

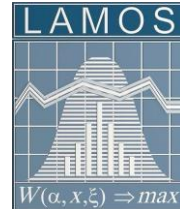
# CURRICULUM VITAE

**Djamil AÏSSANI**, Professeur émérite des Universités, Directeur de Recherche  
Né à Biarritz (Pays Basque, France), le 24 juillet 1956  
Nationalité : Algérienne  
Marié, 4 enfants  
Service militaire du 15 mai 1985 au 15 mai 1987 (EFOR et ENITA – EMP)



## Adresse Professionnelle

Unité de Recherche **LaMOS**, Université de Béjaïa, 06 000 (Algérie)  
**Tel** : (213) 34 81 37 08 **Fax** : (213) 34 81 37 09  
**Telex** : 83 908 CUB-DZ **E-Mail** : [djamil\\_aissani@hotmail.com](mailto:djamil_aissani@hotmail.com)



<http://www.lamos.org>  
<http://www.gehimab.org>  
<http://www.univ-bejaia.dz/lamos>  
<https://orcid.org/0000-0002-5851-0690>

## Adresse Privée

B . P . N° 324  
Béjaïa -Liberté, 06 000 Algérie  
**Tel** : (213) 34 12 47 81  
**Mob** : 07 75 24 71 85

- \* Docteur d'Etat es-Sciences Mathématiques 1984 (Ph.D, nov 1983)
- \* Professeur (depuis mars 1988), Professeur émérite
- \* Directeur de Recherche (depuis 1993)
- \* 1<sup>er</sup> Doyen de la Faculté des Sc. et Sc. Ing. Béjaïa (1999 – 2000)
- \* Co-fondateur, Coordonnateur et Responsable scientifique de l'Ecole Doctorale en Informatique ReSyD Béjaïa (2003 - 2011)
- \* Ancien Directeur de l'Unité de Recherche **LaMOS**
- \* Ancien Président de la sous-commission Mathématiques, Comité National d'Evaluation et de Programmation de la Recherche au Ministère .E . S . R . S, Alger (1995 - 2005)
- \* Ancien Membre de la Commission Nationale des Equivalences, Ministère E . S . R . S, Alger (1993 - 2003)
- \* Membre du Conseil Scientifique de l'Académie Univers. d'Alger
- \* Ancien Président de la S/C Sciences Exactes d'Habilitation des Post-Graduations (A.U.Alger et C.R.C. - 1998, 1999, 2000, 2002)
- \* Membre du 1<sup>er</sup> Comité Sectoriel Permanent pour la Recherche Scientifique et le Développement Technologique (à sa création en 1999). Reconduit dans le CSP de 2011.
- \* Membre de la Commission Universitaire Nationale (2001 et 2021)
- \* Président de la Société Savante GEHIMAB ([www.gehimab.org](http://www.gehimab.org))
- \* Membre du Conseil d'Orientation de la Maison de la Culture
- \* Membre du Conseil Artistique du Théâtre Régional de Béjaïa
- \* Membre du Comité Technique de la Bibliothèque de Lecture Publique
- \* Directeur de Recherche ass. - C.N.R.P.A.H. Alger (depuis 2003)
- \* Président du Conseil Scientifique du Parc National du Gouraya (2 m)
- \* Advisory Editor du Journal International **QMSM** (2018)
- \* Guest Editor du Journal International **IJCCBS** (2017)
- \* Co-Editeur d'un numéro special de la Revue **SABIX** Paris (2019)
- \*Président du Jury du Prix du Président de la République pour l'Amazighité (HCA), 2024 (01 mandat renouvelable 01 fois)

## PLAN

<b>I. Expérience pédagogique</b> .....	<b>03</b>
<b>II. Activités Scientifiques</b> .....	<b>06</b>
* Fondation de structures : institutions, formations, prix, musées, documentation,.	06
* Organisation de manifestations : colloques, expositions, .....	10
* Travaux scientifiques (détails) .....	17
* Projets de recherche .....	20
* Participation à des opérations scientifiques Internationales (Referee, reviewer, Comités scientifiques et Comités de Programme) .....	23
* Membre de Comités d'expert et Sociétés savantes .....	32
* Responsabilités administratives .....	35
* Etudes sociales .....	35
<b>III. Formation</b> (Diplômes, Stages, opérations technologiques) .....	<b>35</b>
<b>IV. Langues</b> .....	<b>38</b>
<b>V. Distinctions</b> .....	<b>38</b>
<b>VI. Annexe 1 : Liste des travaux scientifiques</b> .....	<b>40</b>
1) Bilan (à Mars 2026) .....	41
2) Articles de revues internationales (197) .....	41
<i>Mathématiques, Informatiques et Applications (174)</i>	
<i>Méthodes d'Analyse (23)</i>	
3) Articles de revues nationales (52) .....	64
4) Chapitres de Livres (106) .....	69
5) Articles de Proceedings (135) .....	82
6) Autres Communications internationales avec Actes (219) .....	97
7) Autres Communications nationales (160) .....	117
8) Conférences plénière et Séminaires spécialisés (159) .....	132
9) Articles de vulgarisation (72) .....	144
10) Projets de Recherche (26) .....	149
11) Documents pédagogiques (08) .....	151
12) Ouvrages (31) .....	152
13) Editeur d'ouvrages (33) .....	156
14) Thèses publiées (14) .....	159
15) Encadrement (333) .....	160
<i>a) Thèses de Doctorat d'Etat, Ph.D et Doctorat LMD (62)</i>	
<i>b) Thèses de Magister ancien régime (49)</i>	
<i>c) Mémoires d'ingénieur (104) et Mémoires de Master2 (102) et 06 Autres</i>	
<b>VII. Annexe 2 : Résumé des résultats de recherche</b> (Math-Info, Math industrielles, Histoire des Sciences, méthodes d'analyse, pédagogie, actions culturelles) .....	<b>197</b>

## **EXPERIENCE PEDAGOGIQUE**

## **I - Université de Constantine (1978 et 1979)**

### **1. Institut de Mathématiques :**

- \* Assistant d'Analyse Mathématique (M002) et d'Algèbre Linéaire ( M003 ) ;
- \* Directeur d'une thèse de Magister (soutenue en 1995);
- \* Enseignant associé à trois post-graduations de Probabilités – Statistiques (1996, 2003 et 2004)
- \* Responsable du module de post-graduation « Méthodes Statistiques en Fiabilité » (2005)

### **2. Institut des Sciences Biologiques :**

- \* Responsable du module de *Statistiques Appliquées* (troisième année) pour *ingénieurs en industrie alimentaire* (à deux reprises)

### **3. Institut des Sciences de la Terre :**

- \* Responsable du module de *Mathématiques pour Géologues* (M601) ;

## **II - Université d'Etat d'Azebaïdjan (Bakou, 1980)**

- \* Boursier de recherche. Participation au *Séminaire de Mathématique* ;

## **III - Université d'Etat de Kiev (Ukraine, 1980 - 1984)**

- \* Boursier de recherche. Participation au *Séminaire de Probabilités* et rédaction de fascicule pédagogique pour la Faculté des Sciences ;

## **IV - Université de Béjaïa (depuis son ouverture en 1983/1984)**

### **1. Institut de chimie Industrielle :**

- \* Responsable du module *Optimisation et Simulation des Procédés* (cinquième année) à six reprises ;
- \* Promoteur de deux projets de fins d'études ingénieur (1988 et 1990);

### **2. Institut d'Electrotechnique :**

- \* Responsable du module de *Probabilités - Statistiques* (troisième année), à deux reprises ;
- \* Chargé du Cours de Post-Graduation « *Fiabilité Electrique* » (1997 - 2005) ;
- \* Promoteur de quatre projets de fins d'études ingénieurs (1988 – 1992);
- \* Directeur d'une thèse de Magister (soutenue en 1994) ;
- \* Directeur d'une thèse de Doctorat LMD (soutenue en 2014)

### **3. Institut d'Hydraulique :**

- \* Responsable du module d'*Hydraulique Numérique* (quatrième année) ;
- \* Responsable du module de *Probabilités - Statistiques* (troisième année) ;
- \* Promoteur d'un projet de fin d'études ingénieur (1991);

### **4. Tronc commun Technologique :**

- \* Assistant du Module *Analyse et Algèbre I*
- \* Responsable du module *Analyse et Algèbre II* (à cinq reprises) ;

## 5. Institut des Sciences Exactes :

- \* Responsable de la Post-Graduation en Mathématiques Appliquées (1995 – 2000).
- \* Responsable du module de Post-Graduation « *Processus Aléatoires et Files d'attente* » (à six reprises) ;
- \* Responsable du module *d'Analyse et d'Algèbre I* (SEM 300) ;
- \* Responsable du module de *Théorie de la mesure* (troisième année), à six reprises ;
- \* Chargé d'enseignement du module Probabilités- Statistiques (quatrième année) ;
- \* Encadreur d'un mémoire de D.E.S. (2000), de Onze thèses de Magister (1999 – 2003) et de trois thèses de Doctorat (2006) ;

## 6. Département de Recherche Opérationnelle :

- \* Responsable du Master R.O. : Fiabilité et Evaluation des Performances des Réseaux (à sa création en 2008).
- \* Responsable du module de *Probabilités - Statistiques* (deuxième année), à deux reprises ;
- \* Responsable du Module de *Modélisation* (quatrième année), à douze reprises;
- \* Responsable du Module *Processus Aléatoires Appliqués et Prévision* (quatrième année), à neuf reprises;
- \* Chargé du Cours de *Simulation* (quatrième année)
- \* Chargé du Cours *Techniques Nouvelles – Fiabilité* (cinquième année) à sept reprises ;
- \* Responsable du Module « *Fiabilité* » (Master 1) à neuf reprises.
- \* Responsable du Module « *Modélisation: Etudes de cas* » (Master 1) à dix reprises.
- \* Responsable du Module « *Files d'Attente* » (Master 1), à dix reprises.
- \* Responsable du Module « *Processus Aléatoires Avancés* » (Master 2), à deux reprises.
- \* Responsable du Module « *Techniques Avancées de Gestion de Stocks* », Master 2 (à dix reprises).
- \* Responsable du module « *Modélisation des Problèmes de Transport* » (P.G., 2018 - 2022)
- \* Encadreur de seize mémoires de Magister ancien régime (2004 – 2014) et de 30 thèses de Doctorat (2010 – 2023);
- \* Promoteur de 93 Projets de Fin d'Etudes Ingénieur (1998 – 1999 – 2000 – 2001 – 2002 – 2003-2004-2005-2006-2007-2008-2009-2010 – 2011 – 2012-2013) ;
- \* Promoteur de 90 Projets de Fin d'Etudes Master 2 (2011 – 2012-2013-2014-2015-2016 – 2017-2018-2019-2020 – 2021 – 2022 - 2023) ;

## 7. Département d'Informatique :

- \* Coordonnateur et Responsable scientifique de l'Ecole Doctorale en Informatique « *Réseaux et Systèmes Distribués* » (depuis sa création en 2003. Reconduite en 2009/2010 (arrêté n° 225) et 2010/2011).
- \* Responsable du module de Post-Graduation « *Evaluation des Performances des Systèmes Informatiques* » à huit reprises ;
- \* Encadreur de quatorze thèses de Doctorat en sciences (2011 – 2019 et de six thèses de Doctorat LMD (2017 – 2024) ;
- \* Encadreur de dix-sept mémoires de Magister ancien régime (2004 – 2012) ;
- \* Promoteur de douze Projets de Fin d'Etudes Ingénieur et Master2 (2008, 2009, 2010, 2011, 2018)

## 8. Département d'Electronique :

- \* Encadreur d'une thèse de Doctorat en science (soutenue en 2011).
- \* Encadreur d'une thèse de Magister (soutenue en 2009) .

## 9. Département de Mécanique :

\* Encadreur d'une thèse de Doctorat en Science (soutenue en 2009).

#### **V - Direction de la Recherche Scientifique** (Ministère Défense.Nationale, Alger 1985 - 1987)

\* Chercheur au *Laboratoire de Recherche Opérationnelle* et au *Service des Applications Militaires* ;

#### **VI - ENITA** (Ecole Militaire Polytechnique, Bordj al-Bahri (Alger) - 1985 - 1987 )

##### **1. U.E.R de Mathématiques - Informatique :**

\* Responsable du module *Processus Aléatoires et Files d'Attente* (Troisième année) ;

\* Responsable du module de *Théorie de Fiabilité* (Quatrième année) ;

##### **2. U.E.R de Mécanique :**

\* Promoteur d'un projet de fin d'études ingénieur (1987);

#### **VII - Université d'Annaba** (1987)

\* Responsable du module de Post-Graduation « *Modélisation et Simulation des Systèmes Industriels* » ;

\* Directeur d'une thèse de Doctorat d'Etat (soutenue le 09 décembre 2003) et d'un mémoire de magister ancien régime;

#### **VIII - Université d'Alger** (U.S.T.H.B, Bab Ezzouar, 1988)

##### **1. Département d'Informatique :**

\* Responsable du module de Post-Graduation « *Modélisation des Systèmes Informatiques* »;

\* Directeur d'une thèse de Magister (soutenue en 1989);

##### **2. Département de Mathématiques :**

\* Enseignant associé à la Post-Graduation de *Probabilités – Statistiques* ;

\* Directeur d'une thèse de Magister (soutenue en 2005) et d'une Thèse de Doctorat d'Etat (soutenue en 2008)

#### **IX - Université de Rouen** (1992-1993)

\* Chargé de cours de *Probabilités-Statistiques* en DEUG B,

#### **X - Ecole Normale Constantine** (1978-1979)

\* Enseignant de la Section *Mathématique* ;

#### **XI- Autres Etablissements**

Encadreur de mémoires et thèses dans plusieurs établissements : INPS (Institut National de Planification et de la Statistique) - Ben Aknoun (soutenu en 1994) ; INH Boumerdès (soutenu en 1998) ; Ecole Nationale Polytechnique - El Harrach (soutenu en 2009); Université de Tizi Ouzou (soutenus en 2005, en 2007, en 2012 et en 2022); Université de Sétif (soutenu en 2006), Université d'Alger 1 (soutenu en 2022),...

#### **XII - Visiting Professor :**

- Professeur invité à l'Université de Montpellier (1995)
- Professeur des Universités, Département d'Informatique de l'Université de Bourgogne (Dijon, 2005),
- Directeur d'Etudes 1<sup>ère</sup> classe à l'E.H.E.S.S. Paris (2009),
- Professeur des Universités 1<sup>ère</sup> Classe au CNAM Paris (2014 et 2019),
- Animateur du "University to *Business Technology Transfer*" (Washington D.C., Virginia Tech, University of Myriland, Georgia Tech Atlanta), U.S.A., Octobre 2003.
- Faculté polytechnique de Mons et Université de Bruxelles, Belgique, 1993
- IEMeD (Institut Européen de la Méditerranée), Barcelone (Catalogne), 2005, 2007, 2016
- Université de Palma de Majorque (îles Baléares, Espagne), 2012, 2013
- Archives Impériales et Bibliothèques de Manuscrits, Istanbul, 2019
- Autres: Université de Marne la Vallée, CIRED – C.N.R.S. Nogent Marne,....

## ACTIVITES SCIENTIFIQUES

---

A ces postes, j'ai contribué :

### **A - A la fondation et à la structuration** : 17

#### 1) *Institutions* (Faculté, Institut, Département, Laboratoire, Réseau,...) :

\*Université de Béjaïa (1983/84 - ...)

\* Laboratoire de Recherche **LAMOS** (*Laboratoire de Modélisation et d'Optimisation des Systèmes*, 1985) ;

\* Formation des ingénieurs en informatique à l'ENITA (Bordj el Bahri). 1<sup>ère</sup> promotion 1985

\* Groupe de Travail Spécialisé **F.S.E<sub>2</sub>** (*Fiabilité des Systèmes Electro-Energétiques*, 1989)

\* Réseau National **GERAFA** (*Files d'Attente et Applications*, 1990) ;

\* *Institut des Sciences Exactes* de l'Université de Béjaïa, en 1991 ;

\* *Département de Recherche Opérationnelle* de l'Université de Béjaïa, en 1994 ;

\* Réseau « *Internet et la Culture Méditerranéenne* », des lycées du bassin méditerranéen, 1997 ;

\* du réseau *Internet : Ecole Amimoun Béjaïa – Ecole Louise Michel Brest*, 1997 ;

\* *Forum des Associations* scientifiques et socio-culturelles de Commune de Béjaïa (1998) ;

\* Projet **APL3** (Association pour la Promotion de Linux et les Logiciels Libres (1999)

\* *Faculté des Sciences et des Sciences de l'Ingénieur* – Université de Béjaïa (1999)

\* *Conseil Consultatif de la Culture* de la Wilaya de Béjaïa (arrêté n° 424/2001 du 14 avril 2001)

\* du *Réseau Africain de Recherche Opérationnelle* (en collaboration avec l'**IFORS** et la Société Européenne de R.O. – Janvier 2003).

\* Unité de Recherche **LaMOS** (*Modélisation et d'Optimisation des Systèmes*, arrêté ministériel n°1, janvier 2014) : 09 équipes de recherche, 171 chercheurs,... ;

\* du *Projet de création de l'Académie des Sciences et des Technologies d'Algérie* (Groupe de travail avec les dirigeants des Académies des Sciences et des Techniques de France, tout d'abord au C.N.E.S. en 2013 et à l'Hôtel El Djazair – M.RE.S.R.S. en 2014, coordonné par la Présidence de la République – Kada Allab).

\* du *Réseau National RESUTIC (Réseau sur les TIC) du Ministère des PTT.* – Octobre 2014).

\* Equipe de Recherche **HiSET** (Histoire des Sciences et des Techniques), Centre des Etudes Andalouses – Tlemcen, C.N.R.P.A.H. (Annexe de Tlemcen), 2018.

## 2) **Formations** (Ecole Doctorale, Post-Graduation, Ingéniorat, Master, Licence,...) : 09

\* D.E.S. en *Mathématiques, option Probabilités – Statistiques*, 1991.

\* Ingéniorat en *Recherche Opérationnelle*, 1994.

\* Post-Graduation en Mathématiques Appliquées, option : « **Modélisation Mathématique et Techniques de Décision** », en 1995;

\* Post-Graduation en Informatique "**Systèmes Distribués et Réseaux** », 2003.

\* **Ecole Doctorale en Informatique**, 2004 (cette Ecole Doctorale a été reconduite en 2009/2010 – cf. Arrêté ministériel n° 225 du 22 juillet 2009).

\* Licence académique en Recherche Opérationnelle et Aide à la Décision, 2007.

\* Master "*Fiabilité et Evaluation des Performances des Réseaux*", 2008.

\* Post-Graduation LMD en Recherche Opérationnelle, option « **Modélisation Mathématique et Techniques de Décision** », en 2011;

\* Master "*OFRC – Optimisation et Fiabilité des Réseaux de Communication* », 2021

## 3) **Société Savantes** : 06

\* Société Savante **A.M.A** (*Société Algérienne de Mathématique*, 1988) ;

\* Société Savante et Association à caractère culturel et scientifique **GEHIMAB** (*Mathématiques à Bougie au Moyen Âge*, 1991) ;

\* Section « **Mathématiques Appliquées, Génie Industriel et Recherche Opérationnelle** » de la **S.A.T** (Société Algérienne de Technologie) ;

\* de la **SARO** «*Société Algérienne de Recherche Opérationnelle* » (2002)

\* **Société Algérienne de Statistique**, 2006.

\* "**Rapid Modelling Society** – Association for Increased Competitiveness (siège à Neuchâtel – Suisse), 2009.

## 4) **Prix (création de compétitions)** : 06

- \* *Prix des Olympiades de Mathématiques* à Béjaia, en 1996 (pour lycéens)
- \* *Prix Ibn Hammad 1998* (pour lycéens);
- \* *Prix Saldae 1998* (pour collégiens)
- \* *Prix Ibn Raqqam 2009* – dans le cadre de l'Année Mondiale de l'Astronomie (pour Lycéens)
- \* *Prix « Bougie et l'Archiduc »* – Compétition artistique dans le cadre du projet International NIXE III (115<sup>e</sup> Anniversaire du séjour à Béjaia de Louis de Habsbourg, Archiduc d'Autriche)
- \* Prix « *Burnous du savant `Abderrahmane Awaghlis* » pour jeunes talents (2015).
- *Burnous Abderrahman Awaghlis* (pour jeunes talents), Tinebdar, 2015

## 5) Musées et Centres de Documentation : 12

- \* du *Musée de la partie Forum-Math* du serveur Web ([http://www. Gauthier-villars.fr](http://www.Gauthier-villars.fr)) de la Maison d'édition Gauthier-Villars (Paris-France), en 1996 ;
- \* *Centre de Documentation sur l'Histoire Local* (en collaboration avec la Daïra de Béni Ourtilane et l'A.P.C. de Aïn al-Gradj – Wilaya de Sétif), dans le cadre d'un financement du Gouvernement Canadien et de la Wilaya de Sétif, 2000)  
<http://gehimab.org/depliants/depliants/depliant14.pdf>
- \* *Centre Méditerranéen des Savoir Faire Locaux* (Plateau des ruines, PNG, dans le cadre de la *CPVHM, 2003*)
- \* *Musée Géologique de Béjaia* (en collaboration avec le Parc National du Gouraya, 2007)  
<http://gehimab.org/depliants/depliants/depliant30Bis.pdf>
- \* *Akham Ouaman* (Maison de l'eau) - à Toudja (en collaboration avec l'APC, dans le cadre d'un projet Européen). <http://www.toudja.org>
- \* *Route de l'Eau, du Chemin des Moulins et de la Fête de l'Eau* (dans le cadre d'un projet ONG II de l'Union Européenne), 2010. <http://www.toudja.org>
- \* *Musée des Ath Waghlis*, 2012 (qui aboutira au Musée – circuit de la Basse Vallée de la Soummam : sites dans 12 communes de 05 Daïras : cf. <http://www.ath-waghlis.com>)
- \* *Centre National de Recherche sur les Etudes Andalouses* – Tlemcen en 2012.
- \* *Résidence d'artistes* Béjaia – Toudja (2013)  
<http://www.rivages-asso.org/spip.php?article112>
- \* *Musée de Patrimoine et de Société de la Kabylie en 2015* (cf. <http://ath-waghlis.com/Museekabylie.php>)
- \* *Musée de la Haute Vallée de la Soummam en 2020* (Akbou : 15 communes, 05 Dairas)
- \* *CDHB – Centre de Documentation sur l'Histoire de Béjaia et sa Région* (Bibliothèque de Lecture Publique de la Wilaya de Béjaia), Aamriw, 2020
- \* *Placette Ibn Raqqam (cadran solaire horizontal)* », à Sidi Ouali (Béjaia), 2023

## 6) Pièces de Théâtre : 04 + 01 en projet

Le Théâtre Régional de Béjaia, en collaboration avec l'Association Gehimab a produit les 04 spectacles suivants :

- "**Léonardo Fibonacci à Bugia**" (14 comédiens sur scène). Metteur en scène: Lucca Radaëlli (Milan). La générale a eu lieu en juin 2007 au T.N.A. Alger dans le cadre de la manifestation "*Alger, capitale de la Culture Arabe 2007*". Ce spectacle a été présenté dans plusieurs Colloque Internationaux spécialisés: 1<sup>er</sup> *Séminaire International sur l'Histoire des Sciences* (USTHB Alger, Octobre 2008), Colloque International sur "*Le philosophe Catalan Raymond Lulle et les Savants de Béjaia*" (Béjaia, Novembre 2007), Colloque International "*L'Islam et les Sciences Rationnelles*" (Hotel Aurassi - T.N.A Avril 2009),...  
- <http://gehimab.org/fibo.php>
- "**Mashdaly Zwawi fi Tilimsan**" (30 comédiens sur scène), Metteur en scène: Omar Fetmouche (Béjaia). La générale a eu lieu le 29 septembre 2011 à la Maison de la Culture de Tlemcen dans le cadre de la manifestation "*Tlemcen, capitale de la Culture Islamique 2011*". Ce spectacle a été présenté à l'Université de Tizi Ouzou (Colloque de Recherche Opérationnelle) en novembre 2011 et programmé à Alger en mars 2012 pour le 38<sup>e</sup> anniversaire de l'USTHB. Le spectacle a été invité par la Wilaya de Bouira pour la célébration du cinquantenaire de l'indépendance de l'Algérie (04 juillet à Mechdallah et 05 Juillet à la Maison de la Culture Bouira).  
[http://gehimab.org/documents/Mashdaly\\_autre\\_couleur\[1\]\\_Page\\_1.jpg](http://gehimab.org/documents/Mashdaly_autre_couleur[1]_Page_1.jpg)
- « **Assafou, al-Mahdi Ibn Tûmart** ». Metteur en scène Omar Fetmouche (Théâtre Régional Béjaia). Documentation de Gehimab. Texte : Omar Fetmouche et Djamil Aïssani,... (dans le cadre de la célébration du 900<sup>e</sup> anniversaire du séjour à Béjaia – Mellala d'Ibn Tûmart), Avant-première, le 25 octobre 2018 ; <http://gehimab.org/>
- « **al-Rihla al-Feggouniyya** ». Metteur en scène Omar Fetmouche (Théâtre Régional Béjaia). Documentation Gehimab. Texte : Djamil Aïssani, Omar Fetmouche,... (dans le cadre de la manifestation : Constantine, capitale de la culture 2015) ; <http://gehimab.org/>
- « **Disputatio Raymond Lulle – Ulémas de Béjaia** ». En projet. Exposé lors du Colloque scientifique du **FITB'2016** (*Festival International du Théâtre de Béjaia*). Documentation Gehimab. Texte : Djamil Aïssani et Omar Fetmouche.

#### 7) **Création de 05 Sites internet, de 03 pages facebook et d'01 chaîne Youtube : 09**

- a) Sites internet de l'Unité de Recherche LaMOS : <http://www.lamos.org> (23889 visiteurs au 09 novembre 2020) et <http://www.univ-bejaia.dz/lamos>
- b) Site internet de la Société savante Gehimab : <http://www.gehimab.org> (13686 visiteurs au 09 novembre 2020)
- c) Site internet du Musée de l'Eau – Toudja : <http://www.museetoudja.org> (9579 visiteurs au 09 novembre 2020)
- d) Site internet du Musée de Patrimoine et de Société de la Kabylie : <http://www.ath-waghli.com> (3583 visiteurs au 09 novembre 2020)
- e) Page facebook de l'Unité de Recherche LaMOS (3309 likes au 09 novembre 2020)
- f) Page facebook de la Société savante Gehimab (2917 likes au 31 juillet 2019)
- g) Page facebook du Musée de l'Eau – Toudja (2000 Likes au 31 juillet 2019)
- h) Chaîne Youtube de la Société savante GEHIMAB (70 fichiers à janvier 2024).

#### **B - A l'organisation :**

## 1) *Conférences, Colloques, Congrès,...* (Sciences et Technologie) : 37

Lien :

[http://www.lamos.org/Livres\\_LaMOS/References\\_Affiches\\_LAMOS\\_1988\\_2017\\_uniquement\\_fin.pdf](http://www.lamos.org/Livres_LaMOS/References_Affiches_LAMOS_1988_2017_uniquement_fin.pdf)

\* Conférence Nationale **M.F.S.I** (*Modèles de Fiabilité et Sciences de l'Ingénieur*), Béjaïa, Avril 1988 - plus de 100 participants ;  
<http://www.univ-bejaia.dz/documents/labo/Modeles-Fiabilite-Sciences-Ingénieur.pdf>

\* Journée d'études **M.A.I.T** (*Mathématiques Appliquées à l'Industrie Textile*), Béjaïa, Mai 1991, environ 120 participants ;  
[http://www.univ-bejaia.dz/documents/labo/Mathematiques-Appliquees-Industrie-Textile\\_1991.pdf](http://www.univ-bejaia.dz/documents/labo/Mathematiques-Appliquees-Industrie-Textile_1991.pdf)

\* Colloque International **MOAD'92** (*Méthodes et Outils d'Aide à la Décision*), Béjaïa, Décembre 1992 - environ 250 participants ;  
[http://www.univ-bejaia.dz/documents/labo/MethodeseOutilseAide-la-Decision%2092\\_V1.pdf](http://www.univ-bejaia.dz/documents/labo/MethodeseOutilseAide-la-Decision%2092_V1.pdf)

\* *Séminaire Mathématique de Béjaïa* ( 22 exposés en 1991/1992 ). Sans interruption. Voir le programme 2014/2015 sur le site <http://www.univ-bejaia.dz/lamos> ;

\* *Conférences* à l'occasion de l'Assemblée constitutive de l'*Association GEHIMAB* (Décembre 1991), - environ 150 participants ;

\* du Séminaire de la Région Centre « *Pédagogie et Didactique des Sciences Exactes et Technologie* », Béjaïa, Février 1992 (en collaboration avec le CEPEC Lyon)

\* Table Ronde « *l'Ingéniorat en Recherche Opérationnelle* », Béjaïa, Avril 1996 ( 14 participants de l'E..N.P Alger, Université de Blida, Université de Tizi Ouzou, U.S.T.H.B Alger et Université de Béjaïa ) ;  
[http://www.univ-bejaia.dz/documents/labo/Table-Ronde-IngénioratRO\(1996\).pdf](http://www.univ-bejaia.dz/documents/labo/Table-Ronde-IngénioratRO(1996).pdf)

\* « *Printemps des Olympiades de Mathématiques à Béjaïa* », Mai 1996, Mai 2000;  
<http://www.univ-bejaia.dz/documents/labo/Olympiade.pdf>

\* de la Journée d'Etudes **M.F.S.I'2** (*Modèles de Fiabilité et Sciences de l'Ingénieur*), à l'E.M.P. (Ecole Militaire Polytechnique – ex ENITA), juin 1997, environ 150 participants. A la demande de la Direction de la Recherche Scientifique du M.D.N. (Ministère de la Défense Nationale) ;  
[http://www.univ-bejaia.dz/documents/labo/Modeles-Fiabilite%20-Sciences-Ingénieur\(1997\).jpg](http://www.univ-bejaia.dz/documents/labo/Modeles-Fiabilite%20-Sciences-Ingénieur(1997).jpg)

\* Atelier « *Béjaïa, Internet et les projets à caractère pédagogique et/ou culturel* », Octobre 1998 (plus de 100 participants) ;  
[http://www.univ-bejaia.dz/documents/labo/Journee-Internet-EPB-LAMOS\(1998\).JPG](http://www.univ-bejaia.dz/documents/labo/Journee-Internet-EPB-LAMOS(1998).JPG)

\* Séminaire National **E.M.A.'99** (Enseignement des Mathématiques en Algérie), Alger, Novembre 1999.

\* Contribution algérienne au **WMY 2000** (World Mathematical Year – Année Mondiale des Mathématiques).  
<http://www.univ-bejaia.dz/documents/labo/World%20Mathematical%20Year%202000%20Bejaia.pdf>

- \* Journée d'études Nationale **BDTS 03** (*Banques de Données et Traitement Statistique*), Béjaïa, 07 Mai 2003 ;  
<http://www.univ-bejaia.dz/documents/labo/BDTS.jpg>
- \* du Colloque International **MSS "Modélisation Stochastique et Statistique** », Alger, Avril 2004.
- \* de l'*Ecole d'Hiver Algéro- Française sur la Didactique des Mathématiques*, Alger – Béjaïa, 26 Février – 08 Mars 2005  
<http://www.univ-bejaia.dz/documents/labo/Ecole-Hiver-Algero-Francaise.pdf>
- \* du Colloque International **MOAD'2007** (*Méthodes et Outils d'Aide à la Décision*), Novembre 2007 - environ 250 participants ;  
<http://www.univ-bejaia.dz/documents/labo/ACTEmoad07.pdf>
- \* Conférence : *Logistique et Organisation des Productions*, Auditorium Targua Ouzamour, Université de Béjaïa, 23 Février 2009 (Madame Rech, Montpellier, en collaboration des spécialistes des secteurs utilisateurs: Cevital, B.M.T., E.P.B., IFRI,...).
- \* Séminaire International sur le *Transport*, Université de Béjaïa, Avril 2009.  
<http://www.univ-bejaia.dz/documents/labo/livre%20des%20resumes3.pdf>
- \* **Salon International d'Astronomie** de Béjaïa, dans le cadre de l'Année Mondiale de l'Astronomie, Maison de la Culture – Université – Auberge de Jeunesse Soumari – Musée de Géologie, Institut Sidi Touati, Institut de Chellata, Béjaïa, Mai - Juin 2009 (en collaboration avec l'Association Sirius des Astronomes Amateurs – Béjaïa).
- \* Workshop National « *Actuariat et Mathématiques Financières* », Université de Béjaïa, Mai 2009.  
<http://www.univ-bejaia.dz/documents/labo/resumesfinactuariat.pdf>
- \* *Journée d'Etudes « Transport et Gestion Urbaine »*, Béjaïa, Avril 2012.  
<http://www.univ-bejaia.dz/documents/labo/livre%20des%20resumes2012.pdf>
- \* *Atelier « Valorisation, Visibilité et Déontologie »*, Béjaïa, Septembre 2012  
<http://www.univ-bejaia.dz/documents/labo/ATELIER-VISIBILITE-2012.pdf>
- \* *Workshop International « EPQoS'2013 (Evaluation de Performance et Qualité de Service) »*, Béjaïa, 05 – 06 Mai 2013  
<http://www.univ-bejaia.dz/documents/labo/Actes-epqos2013Tabledesmatieres.pdf>
- \* *Atelier International « Approximations dans les Modèles Stochastiques I »*, Béjaïa, 07 Mai 2013  
[http://www.univ-bejaia.dz/documents/labo/Atelier\\_AMS\\_2013.pdf](http://www.univ-bejaia.dz/documents/labo/Atelier_AMS_2013.pdf)
- \* *Journées d'Etudes « MOSIPLIT »*, Béjaïa, Juillet 2013.  
<http://www.univ-bejaia.dz/documents/labo/deplianttransport2013.pdf>
- \* *1<sup>ère</sup> Journée Nationale de la Fiabilité*, ENP El Harrach, novembre 2013
- \* *International Workshop « VECoS'2014 (Verification and Evaluation of Communication Systems) »*, Béjaïa, 29 – 30 septembre 2014  
[http://www.univ-bejaia.dz/documents/labo/Vecos\\_prosses\\_resume.pdf](http://www.univ-bejaia.dz/documents/labo/Vecos_prosses_resume.pdf)

\*Atelier International « *Approximations dans les Modèles Stochastiques II* », Béjaïa, 28 septembre 2014.

[http://www.univ-bejaia.dz/documents/labo/Atelier\\_AMS\\_2014.pdf](http://www.univ-bejaia.dz/documents/labo/Atelier_AMS_2014.pdf)

\* *Journée d'Etudes sur le « Transport »*, Béjaïa, Juin 2018.

<http://www.univ-bejaia.dz/documents/labo/livre%20des%20resumes2012.pdf>

\*Premières « *Doctoriales Nationales de Recherche Opérationnelle* », Béjaïa, 12 et 13 décembre 2018. <http://www.univ-bejaia.dz/doc/2018/Affiche%20Doctoriales-Lamos-2018.pdf>

\*Colloque National « *Histoire des Sciences et des Techniques au Maghreb (9<sup>e</sup> – 19<sup>e</sup> siècles)* », Centre des Etudes Andalouses, Tlemcen, 04 – 05 mars 2020.

\* Colloque International **MOAD'2022** (*Méthodes et Outils d'Aide à la Décision*), Novembre 2022 - environ 250 participants ; [www.univ-bejaia.dz](http://www.univ-bejaia.dz)

\* **IDM Béjaïa 2023** (*International Mathematics Day* : Unité de Recherche LaMOS, Lycée d'Adekar, Université d'Alger 1, Lycée 20 Août 1956 Ouzellaguen), mars 2023. [univ-bejaia.dz](http://www.univ-bejaia.dz). (voir également les IDM'2020 et IDM'2022).

\* Conférence – Débats « *Les Mathématiques de l'Intelligence Artificielle* », Unité de Recherche LaMOS, Béjaïa, Avril 2023 ; (1) [Publier](#) | [LinkedIn](#)

\* 3<sup>ème</sup> Conférence Nationale **M.F.S.I** (*Modèles de Fiabilité et Sciences de l'Ingénieur*), Béjaïa, Novembre 2023 - plus de 130 participants ; [Modèles de Fiabilité et Sciences de l'Ingénieur - Sciencesconf.org](http://www.ModèlesdeFiabilitéetSciencesdeIngénieur-Sciencesconf.org)

\*6<sup>ème</sup> *Journée Nationale de la Fiabilité*, Université de Béjaïa, novembre 2023

## 2) Expositions (Commissaire d'expositions) : 33

\* Exposition « *Les Rapports Intellectuels entre Béjaïa et Pise* » ( Leonardo Fibonacci , Raymond Lulle,...), Théâtre Régional de Béjaïa, Décembre 1993 (en collaboration avec l'Institut Culturel Italien);

<http://gehimab.org/expositions/expositions/Affiche1.html>

\* Exposition « *Le Mathématicien Eugène Dewulf ( 1831 - 1896 ) et les Manuscrits médiévaux du Maghreb* », Théâtre Régional de Béjaïa, Mai 1994 ;

\* Exposition « *Une bibliothèque savante de Manuscrits au fin fond de la Kabylie* », Théâtre Régional de Béjaïa, Mars 1996 ;

<http://gehimab.org/expositions/index.html#2>

\* Exposition « *Le milieu intellectuel de la Petite Kabylie* », Maison de la Culture, Béjaïa, Septembre 1996 (dans le cadre du Colloque National du Ministère des Affaires Religieuses);

<http://gehimab.org/expositions/index.html#2>

\* Exposition « *Influence de la Pensée de Cheikh Aheddad sur la Vallée de la Soummam et le Sud-Est Algérien* », Commémoration du 125-ème anniversaire de 1871, Seddouk, 08 Avril 1996 ;

<http://gehimab.org/expositions/index.html#2>

\* Exposition internationale sur l'Iconographie Ancienne de Béjaïa, « *Béjaïa : Port et Golfe, La Cité, l'Arrière Pays, Regards Artistiques sur la Traversée des Siècles* », Théâtre Régional de Béjaïa, Février 2002.

<http://gehimab.org/expositions/index.html#2>

\* Exposition internationale « **La Galerie de Peinture et des Arts Graphiques Emile Aubry - Béjaïa** », Théâtre Régional de Béjaïa, 2003 (reprise en Août 2008 à la Maison de la Culture, Béjaïa et en Avril 2018 au Musée Bordj Moussa).

<http://gehimab.org/expositions/index.html#2>

\* Exposition internationale « **Béjaïa (Bugia) et le Liber Abaci** », à l'occasion de la *célébration mondiale du 800-ème anniversaire de la publication du Liber Abaci* (principal ouvrage du mathématicien italien Léonardo Fibonacci), Juin 2002 – Janvier 2003;

<http://gehimab.org/expositions/index.html#2>

\* Exposition, « **L'Aqueduc de Saldæ (Toudja)** », Toudja, Janvier 2007.

<http://gehimab.org/expositions/index.html#2>

\* Exposition, « **Sidi Abdelkader – Fort de la Mer** », Salle Mouggar et Riadh El Feth (dans le cadre de la Semaine de la Wilaya de Béjaïa), Alger, Mai 2007.

<http://gehimab.org/expositions/index.html#2>

\* Exposition, « **Béjaïa, Centre de Transmission du Savoir** », Palais de la Culture, Kouba, Alger, Mars 2008.

<http://gehimab.org/expositions/index.html#2>

\* Exposition, « **L'Astronomie à Béjaïa et sa région (11<sup>e</sup> – 20<sup>e</sup> siècles)** », Salon National d'Astronomie, Palais de la Culture Malek Haddad, Constantine, Décembre 2009.

<http://gehimab.org/expositions/index.html#2>

\* Exposition « **Famille Aheddad** », Contribution à la production de l'exposition, Cérémonie de transfert des corps de Cheikh Aheddad et Cheikh Aziz, Seddouk, Juillet 2009.

<http://gehimab.org/expositions/index.html#2>

\* **Qal'at n'Ath Abbas: un Sultanat Indépendant dans les Bibans au 16<sup>e</sup> siècle**,

Exposition à l'occasion du 500<sup>e</sup> anniversaire de la fondation. C.N.R.P.A.H. Alger Ed., Mai 2010. Présentée à Béjaïa (Mai), à Alger (Salle El Mouggar, Octobre 2010) et à Biskra (Maison de la Culture, Décembre 2010, dans le cadre du Colloque International sur les Royaumes Amazighs de l'époque musulmane, H.C.A. Ed.).

<http://gehimab.org/expositions/index.html#2>

\* Exposition, « **Les Manuscrits d'Astronomie du Maghreb** », Exposition dans le cadre du Colloque International sur l'Histoire des Sciences, U.S.T.H.B. Bab Ezzouar, Alger, Juin 2011.

<http://gehimab.org/expositions/index.html#2>

\* **Les Echanges Intellectuels Béjaïa – Tlemcen**, Ministère de la Culture Ed., Palais de la Culture de Tlemcen, Octobre – Novembre 2011. Adaptée pour être présentée au Musée Bordj Moussa – Béjaïa (depuis le 07 Mai 2012).

<http://gehimab.org/expositions/index.html#2>

\* **Les Manuscrits Scientifiques du Maghreb**, Ministère de la Culture Ed., Produite pour l'inauguration du Centre National de Recherche sur les Etudes Andalouses, Tlemcen, 10 juin 2012.

<http://gehimab.org/expositions/index.html#2>

\***Ludwig Salvatore von Habsburg – T5oskana à Bougie : Gravure et Témoignages.**  
Dans le cadre du projet International NIXE III (115<sup>e</sup> Anniversaire du séjour à Béjaia de Louis de Habsbourg, Archiduc d’Autriche).

<http://gehimab.org/expositions/index.html#2>

\***Œuvres artistiques et reconstitution historique,** Théâtre Régional de Béjaia, Octobre 2013.  
dans le cadre de la création de la Résidence d’artistes Béjaia – Toudja.

\***Caverne Ali Bacha Béjaia : Redécouverte du cœur préhistorique de l’Afrique du Nord,**  
Musée de Géologie – Sidi Ouali, Avril 2016. dans le cadre du mois du patrimoine 2016.

\*« **Qanoun de Taslent et Zawiyya – Institut Ouboudaoud** », Exposition permanente,  
Taslent (Ighrem – Akbou), Mai 2018.

\* Exposition, «**Stèles Lybiques et Lybico-romaines de la Wilaya de Béjaia**», Exposition  
produite pour l’inauguration du **mois du patrimoine**, Théâtre Régional de Béjaia, Avril 2018.

\* « **Béjaia et sa Région à travers les Siècles : publications de la Société savante  
Gehimab 1992 - 2019** ». Exposition pour l’inauguration des festivités de Yennayer,  
Janvier 2019.

\*«**Les manuscrits de langue berbère de la vallée de la Soummam et du Sud Est de la  
Kabylie** ». Rencontre «*al-Makhtutat wa at-Tawasul at-Thaqafi fi Bilad Zwawa*»,  
Maison de la Culture, Tizi Ouzou, Janvier 2019.

\*«**Les rapports historiques Toscane – Béjaia** », Exposition présentée pour  
l’inauguration du mois du patrimoine, Bibliothèque de Lecture publique, Aamriw,  
Béjaia, Avril 2019.

\*Exposition, «**Ibn Khaldoun à Béjaia : l’homme politique, le savant, l’enseignant** » produite  
pour l’ouverture au public de la Casbah de Béjaia (Juillet 2019).

\*Exposition internationale « **Les rapports historiques Béjaia – Montpellier** », Maison des  
Sciences de l’Homme – Université de Montpellier, 24 – 28 février 2020.

\* « **Virée chez les Aït Garet (El Kseur) : Patrimoine matériel et immatériel**»,  
Exposition numérique et virtuelle pour l’inauguration du mois du patrimoine (en plein  
confinement suite au coronavirus », Site et page facebook de la Direction de la Culture  
de la Wilaya de Béjaia, Avril 2020.

\* Exposition « **Les textes berbères (en caractères latins) de la Société savante  
Gehimab** », Carrefour National du Livre Amazigh (HCA/CRLCA), Université  
d’Aboudaou, Octobre 2021.

\* « **Les Rapports de la Société Savante GEHIMAB avec les Acteurs du Mouvement  
National et de la Guerre de Libération** », Université d’Aboudaou, Juillet 2022 (dans  
le cadre du 60<sup>e</sup> anniversaire de l’Indépendance), 04 Juillet 2022 (33 panneaux)

\* « **Les savants de Béjaia** », Maison de la Culture, Aamriw Béjaia, novembre 2022 et  
novembre 2023 (programme social du Colloque International MOAD’22 et MFSI’23)

### 3) **Autres Manifestations** (Colloques, Théâtre,...) : Histoire des Sciences et Histoire des Idées : 34

\* Colloque International « **Béjaia et sa région à travers les âges : Histoire, Société, Sciences,  
Culture** », Novembre 1997, plus de 400 participants, sans compter les invités ;

- \* *Millénaire* de la ville d'Alger – Beni Mezghena, Alger, 1999..
- \* Pièce de théâtre pour jeune public : *Leonardo Fibonacci à Bugia* (avec le soutien des Commissions Nationales Algérienne et Italienne de l'Unesco et dans le cadre du *WMY 2000*)  
<http://gehimab.org/fibo.php>
- \* «*Béjaïa, ville des Sciences* » avec le Comité des fêtes de l'A.P.C. de Béjaïa, Place du 1<sup>er</sup> Novembre 1954 (ex Gueydon), Juin 2002;
- \* Colloque International *Mouvement Intellectuel et Chemins de la Vérité*, Béjaïa, 17 – 18 Septembre 2003 ;
- \* *Conférence Permanente des Villes Historiques de la Méditerranée*, Béjaïa, 28 – 30 Novembre 2003
- \* Séminaire International «*Acteurs Locaux et Patrimoine Immatériel : le Rôle des Villes Historiques de la Méditerranée* », Béjaïa, 28 – 30 Novembre 2003.
- \* *Millénaire* de la Fondation du Royaume Berbère des Hammadites (1004 – 1152), Béjaïa, 2004.  
<http://gehimab.org/depliants/depliants/depliant7.pdf>
- \* Colloque, «*Le Jurisconsulte `Abd ar-Rahman al-Waglisi : son œuvre, son école et son influence* », Béjaïa, Octobre 2004.
- \* Colloque, «*Ibn Khaldun à Béjaïa* », dans le cadre de la célébration mondiale du 600<sup>e</sup> anniversaire de la mort d'Ibn Khaldun, Béjaïa, Mars 2006, Unesco et Gehimab.  
<http://gehimab.org/depliants/depliants/depliant9.pdf>
- \* Colloque International, «*Le Jurisconsulte Ahmed Ben Idris : son œuvre, son école et son influence* », Béjaïa, Novembre 2006.
- \* Colloque International, «*Soufisme, Culture, Musique* », CNRPAH et Unesco, Alger - Béjaïa, Décembre 2006.
- \* Conférence «*Tiklat – Tubusuptu* », El Kseur, Janvier 2007.
- \* Colloque International, «*De la voie eurafrique Barcelone – Palma de Majorque – Béjaïa à l'interculturalité méditerranéenne aujourd'hui* », en collaboration avec l'IEMed (Institut Européen de la Méditerranée – Barcelone) et l'IEB (Institut des Etudes sur les Baléares – Palma de Majorque), Béjaïa, 11 – 13 Novembre 2007 – environ 300 participants.
- \* Colloque International, «*Le Voyageur L'Hocine al-Wartilani* », Béjaïa, Mai 2008.
- \* Semaine du Patrimoine, El Kseur – Semaoun - Ath Djellil, Mai 2009 (en collaboration avec Tiklat et la Direction de la Culture).
- \* Journée d'Etudes «*Boudjellil : Patrimoine et Culture* », Boudjellil, 03 Juin 2009 (en collaboration avec l'Association Assirem Boudjellil et l'EHESS Paris).  
<http://gehimab.org/depliants/depliants/depliant24.pdf>
- \* Colloque National «*Amazighité et Islam* », Juin 2009 (en collaboration avec le Ministère des Affaires Religieuses et des Awqaf ).  
<http://gehimab.org/petivilivre.pdf>

\* Séminaire de la Diaspora de Toudja (dans le cadre de la création du Musée de l'Eau), Mairie de Toudja, Juillet 2009.

<http://toudja.org/confdiaspora.html>

\* L'Espace Débats du *Festival de Djoua*, Djoua, Août 2009 (et Août 2010).

<http://gehimab.org/djoua.pdf>

\* Colloque International sur *le Savant Yahia al-Aydli (m. 1477)*, Béjaia/Tamokra, Mai 2010.

<http://gehimab.org/depliants/depliants/depliant29.pdf>

\* Workshop sur le *Savant-Soufi Yahia Abu Zakariya az Zwawi (m. 1215)*, Casbah (Béjaia)/Chouatra (Bordj Ghedir), Juillet 2010.

\* L'Espace Débats « *La Mer et la Chanson Kabyle* » du 3<sup>e</sup> *Festival Local de la Chanson et de la Musique Kabyles*, Maison de la Culture, Béjaia, Novembre 2010.

<http://gehimab.org/dep/programmeFestivalkabyle2010.pdf>

\*L'Espace Débats de la *Fête de l'Eau, Toudja, Mars 2010, mars 2011, mars 2012, mars 2013, mars 2014, mars 2015 et mars 2016* (cf. <http://toudja.org/>).

\* Colloque International "*Penseurs et Figures Illustres de Tlemcen*", CNRPAH Alger/Université de Tlemcen, Palais de la Culture, Tlemcen, Avril 2011.

<http://tlemcen2011.univ-tlemcen.dz/spip.php?article14>

\*Caravane culturelle «Béjaia – Tlemcen», Ministère des Affaires Religieuses, Béjaia/Tizi Ouzou, Novembre 2011.

\*L'Espace Débats du *Festival de l'Akfadou, Tiniri, juillet 2012*.

\*Colloque International à l'occasion du 115<sup>e</sup> anniversaire du séjour à Bougie de Louis de Habsbourg, Archiduc d'Autriche, Béjaia, Novembre 2012.

<http://gehimab.org/depliants/depliants/depliant38.pdf>

\*Colloque International «*Théâtre, Révolution et Engagement*», Hôtel Hammadite, Béjaia, novembre 2012 (dans le cadre du Festival International du Théâtre de Béjaia).

<http://gehimab.org/dep/colloquefinalTRB2013.pdf>

\*Colloque International «*Avant-Théâtre et formes de représentation du spectacle dans les cultures anciennes : Afrique du Nord et Asie*», Hôtel Cristal, Béjaia, novembre 2013 (dans le cadre du Festival International du Théâtre de Béjaia).

<http://gehimab.org/dep/colloquefinalTRB2013.pdf>

\* Colloque sur *Mohand Chérif Sahli*, Sidi Aïch, 15/16 Mai 2014

<http://gehimab.org/depliants/depliants/depliantsahli.pdf>

\*Colloque International «*Théâtre et Architecture : interrogation sur les formes de représentation*», Hôtel Cristal, Béjaia, 02/04 novembre 2014 (dans le cadre du Festival International du Théâtre de Béjaia).

<http://gehimab.org/TRB/livreTRB2014.pdf>

\* Colloque International sur le Bio-Bibliographe *al-Gubrini*, Béjaia, novembre 2014

<http://gehimab.org/depliants/depliants/depliantghubrini.pdf>

\*Colloque International «*Le Rite et le Sacré dans le Théâtre Contemporain* », Hôtel du Nord, Béjaia, novembre 2015 (dans le cadre du *FITB'2015 - Festival International du Théâtre de Béjaia*).

\* Colloque International sur le *Savant – Soufi Yahia Abu Zakariya Zwawi*, Béjaia/Bordj Bou Arreridj, octobre 2015. <http://gehimab.org/depliants/>

\* Journée d'Etudes «*Ulémas et Lettrés Locaux chez les Ath Mellikeche* », Tazmalt/Ath Mellikeche, Mai 2016.

\* Colloque International «*Dialogues Méditerranéens* », dans le cadre de la célébration mondiale de Lull Year (50 manifestations dans le monde), en collaboration avec l'Institut Ramon Llull (Barcelone) et l'IEMed (Institut Européen de la Méditerranée), Théâtre Régional de Béjaia, 10/11 octobre 2016. <http://www.gehimab.org>.

\* Colloque International «*Théâtre et Mythologie en Méditerranée* », Bibliothèque de Lecture Publique, Aamriw, Béjaia, 01/02 novembre 2016 (dans le cadre du *FITB'2016 - Festival International du Théâtre de Béjaia*).

\*Colloque National «*La Zawiyya – Institut Ouboudaoud à Djebel Nour* », Akbou – Taslent, Mai 2018.

\*Journée d'Etudes «*Sidi al-Djoudi et le Milieu Intellectuel du XVIe siècle* », Tala Ouanou/Zemoura (W. Bordj-Bou-Arreridj)/Taknichout/Guenzet (W. Sétif), Mars 2018.

\*Colloque International «*Ibn Tûmart et les Almohades* », T.R.B. Béjaia, 25 et 26 Octobre 2018 (dans le cadre de la célébration du 900<sup>e</sup> anniversaire du séjour d'Ibn Tûmart)

\*Workshop Algéro-italien «*Les rapports historiques Toscane –Béjaia* », avril 2019 (dans le cadre du 500<sup>e</sup> anniversaire de la mort de Léonardo da Vinci – 1519/2019)

\*Colloque National «*HiSET (Histoire des Sciences et des Idées au Maghreb), 11<sup>e</sup> – 19<sup>e</sup> siècles : Etats des lieux et orientations de recherche* », Tlemcen, mars 2020.

\*Conférences – Débats dans le cadre du *CDHB* (Centre de Documentation sur l'Histoire de Béjaia)/Gehimab au niveau de la BPLPB Aamriw. A titre d'exemple pour l'année 2023 : «*Histoire de la Musique à Béjaia* » (Dr Triki Yamani), «*Amazighité et Islam* » (Mr Brahim Tazaghart), Abdelkader Bendaameche, Arezki Metrel, Judith Scheele,...

\*Workshop Algéro-portugais «*Manuel Teixeira Gomès, ancien président portugais, à Béjaia (1931 - 1941)* », (avec le Dr Isabel Cordoso – Lisbonne). Juin 2023.

#### 4) *Dossiers de Classement de Sites Archéologiques et Monuments Historiques : 22*

Les derniers en date : Dossiers dans le classement du patrimoine national du « *Village traditionnel de Djebal* (Béni Ksila, Octobre 2023) et l'« *Aqueduc de Saldæ – Toudja* » (novembre 2023)

Chacune de ces manifestations a fait l'objet d'un (ou de plusieurs) compte rendu dans des revues spécialisées internationales (*Matapli, Zentralblatt für Mathematik, Bulletin de l'IRMC Tunis, Bulletin de l'INRIA, Bulletin of an American Mathematical Society, Pagine Dante – Rome, Bulletin de l'A.M.A., Historia Mathematica, Amuchma Newsletter, Cahiers de la Peinture, Revista...*), ou bien dans la presse nationale (El Moudjahid, Alger républicain, al Watan, le Matin, le Nouvel Indépendant, al-Khabar, le Soir d'Algérie, Publi

06, le Pays, l'Horizon, l'Authentique, la Tribune, les Echos de la Soummam, l'Opinion, Université Infos, Bulletin de la Commune de Béjaïa, le Jeune Indépendant, l'Expression, *A.P.S.*, Jawhara,...) et étrangère (*AFP* Agence France Presse, *l'Elu Aujourd'hui*, *Revista*, *Itinerariafricana*, El Pais – Madrid, Bul. IEMeD Barcelone, s'Arxiduc - Palma, Médiapart - Paris, Revue *Réalités* – Tunis, Paris/Alger Yves de Saint-Jacob, Cahiers du Monde Russe,...).

### **C - Travaux Scientifiques :**

\* 358 Publications (197 articles de revues int., 52 articles de revues nat., 106 chapitres de livres)

\* 135 Articles de Proceedings de Congrès internationaux avec ISBN.

\* 379 Autres Communications à des Colloques et Congrès Nationaux (160) et Internationaux (219) avec Comité de lecture et Actes Publiés ;

\* 53 Ouvrages (31 Livres, 08 documents pédagogiques, 14 thèses éditées);

\* 33 Editions d'ouvrages (13 Actes de colloques nat. et internationaux, 01 Monographie) ;

\* 159 Exposés à des séminaires spécialisés ;

\* 26 Projets de recherche agréés et finalisés;

\* 333 Encadrements de mémoires et thèses (03 Doctorats d'Etat, 42 Doctorats en Sciences, 17 Doctorats LMD, 49 Magister ancien régime, 104 mémoires d'ingénieur et 102 mémoires de Master2 + 06 divers : DES, TS) soutenus au sein de plus d'une vingtaine d'Instituts différents ( U.S.T.H.B Alger, Université de Constantine, Université de Béjaïa, ENITA Bordj el Bahri, INPS Ben Aknoun, Université d'Annaba, I.N.H. Boumerdès, Université de Sétif, Université de Tizi Ouzou, Ecole Nationale Polytechnique El Harrach, ... ) ;

\* 72 Articles de vulgarisation et de synthèse ;

\* 341 Rapports de Thèse (autres que ceux rédigés pour les thèses de mes étudiants);

Ces travaux concernent :

#### ***1. Les Mathématiques et l'Informatique:***

Probabilités et Modèles Stochastiques de la Recherche Opérationnelle; Elaboration (en collaboration avec Nikolai Valentinovitch Kartashov) de la méthode des opérateurs de la théorie de stabilité pour l'analyse de l'ergodicité uniforme et de la stabilité forte des chaînes de Markov quelconques. Un cycle de recherche complet a été réalisé par mes élèves pour prouver l'applicabilité de cette nouvelle méthode aux modèles stochastiques de la Recherche Opérationnelle (Chaînes de Markov, Files d'attente, Fiabilité, Gestion des Stocks, Risques). Application de ces méthodes à l'Evaluation des Performances des Systèmes Informatiques et des Réseaux de Télécommunication.

#### ***2. Les Mathématiques Appliquées à la Science de l'Ingénieur :***

- Proposition d'une méthodologie scientifique d'évaluation de la fiabilité des réseaux électriques, dans les conditions spécifiques (absence de données,...).

- Proposition d'approches pour l'Evaluation des Performances des Systèmes Informatiques et des Réseaux de Télécommunication (Coordonnateur et responsable scientifique de l'Ecole Doctorale en Informatique ReSyD – cf. pour la reconduction: arrêté ministériel n° 225 du 22 juillet 2009).

#### ***3. Les Mathématiques Industrielles :***

Résolution de problèmes posés par diverses Sociétés Industrielles (Compagnie Algérienne du Pétrole *Sonatrach*, Compagnie de l'électricité *Sonelgaz*, S.N. Véhicules Industriels *S.N.V.I. Rouiba*, Entreprise Nationale des Eaux *Edemia*, Entreprise Nationale du Textile *Ecotex*, Base Aérienne de Boufarik *M.D.N*, Entreprise Portuaire de Béjaïa *E.P.B.* , *Naftec* Skikda, Entreprise Nationale des Corps Gras *ENCG*, Entreprise *Eriad* Alger et Sidi Aïch, Compagnie Nigérienne de l'Electricité *Nigelec*, Entreprise en Agro-alimentaire *Cevital*, Entreprise *Candia*, Entreprise *Transbois*, Unité de l'Aliment de Bétail d'El Kseur, *Algérienne des Eaux*, Entreprise en Agro-alimentaire *Djurdjura – Danone*, Entreprise *Amimer Energie*, Entreprise en Agro-alimentaire *IFRI*, Entreprise du Textile *ETIT (ex :Icotal* Béjaïa), Entreprise en Agro-Alimentaire *MAC Soummam*, Entreprise *ENMTP* Constantine, Entreprise en Agro-alimentaire *COGB La Belle*, Entreprise *Meriplast*, Entreprise *VSM* Industrie, *EPS – Port de Skikda*, Entreprise *Condor* Bordj Bou Arreridj, Entreprise *TAPIDOR* Oran, ...), et des organismes Socio-Economiques (Service Circulation de la Municipalité de Béjaïa, Secteur Hospitalier Béjaïa, Direction de la Planification et de l'Aménagement du Territoire *D.P.A.T.*, Direction de l'Education *D.E.*, Compagnie Nationale des Assurances *S.A.A.* et *CAAT*, Entreprise Bancaire *B.N.A.* et *BADR*, Caisse d'Assurance Maladie *C.N.A.S*, Entreprise de Distribution des Carburants *Naphtal Béjaïa*, Société de Transport Routier *S.N.T.R.*, *Algérie Télécom*, *ANBT (Agence Nationale des Barrages) – Béni Haroun*, *Douanes Algériennes*, *Direction des Domaines Wilaya*, *Direction des Transports Wilaya*, *Direction des Travaux Publics Wilaya*, *Naphtal* Jijel,...), notamment dans le cadre de travaux de fin d'études (projet, thèse) et de protocoles spécifiques.

#### **4. L'Histoire des Mathématiques :**

Les *Mathématiques Maghrébines* du temps de Fibonacci, Raymond Lulle, Ibn Khaldun, Ibn al-Banna, al-Qurashi,... - ces derniers ayant fait leurs études (ou bien ayant séjourné et travaillé) à Bougie ( Béjaïa ) au Moyen âge - . Il en est de même du XIX-ème siècle : savoir disponible chez les lettrés locaux (Ash Shellati, Cheikh Lmuhub) et activités en Algérie d'éminents mathématiciens (François Arago, Eugène Dewulf, Albert Ribaucour).

#### **5. Bibliographie et Méthodes d'Analyse :**

Découverte d'une *bibliothèque savante de manuscrits du XIX<sup>e</sup> siècle* et reconstitution d'un Institut Supérieur du XVIII<sup>e</sup> siècle. Sur ces bases, proposition d'une méthode d'analyse mathématique des faits sociaux. Cette approche a été appliquée pour faire une analyse globale des manuscrits scientifiques du Maghreb.

#### **6. Domaine Berbère et Patrimoine Matériel et Immatériel :**

- Importance scientifique de la langue Berbère et usage de l'écriture en Kabylie (découverte et analyse de stèles Lybico-Berbères et de manuscrits de langue Berbère) ;
- Reconstitution du patrimoine soufie de la Kabylie (XI<sup>e</sup> – XX<sup>e</sup> siècles)

#### **D – Projets de Recherche :**

Dans chacun de ces quatre domaines, j'ai co-dirigé vingt six (26) Projets de Recherches (agréés par la Direction de la Recherche Scientifique du Ministère aux Universités ou par d'autres institutions internationales) :

- *Projet CNEPRU N° J 0601/02/91* (co-Chef de projet)

Evaluation et Application de Méthodes Mathématiques et Heuristiques d'Aide à la Décision Optimale (**finalisé**);

- Projet CNEPRU N° B 0601/-/02/92 (Chef de projet)

Evaluation de l'Efficacité et de la Performance des Systèmes Complexes (**finalisé**);

- Projet CNEPRU N° B 0601/-/01/92 (Chef de projet)

Exhumation des Témoignages sur les Activités Mathématiques à Bougie au Moyen âge (**finalisé**);

- Projet CNEPRU N° B 0601/-/01/94 (Chef de projet)

Développement et Application des Méthodes Mathématiques aux Processus Industriels (cas de Sonelgaz), (**finalisé**);

- Projet CNEPRU N° B 0601/-/01/97 (Chef de projet)

Méthodes Mathématiques pour l'harmonisation de l'exploitation des Processus Industriels (cas de Sonatrach et de l'Entreprise Portuaire de Béjaïa) [**finalisé**];

- Programme UNESCO N° 98 Alg 208 : (Chef de projet)

Activités mathématiques à Béjaïa au Moyen âge [inséré dans le programme de participation 98/99].

Accord-Programme Algéro – Français N° 00 MDU 491 (Chef de projet)

Evaluation des Performances des Systèmes Complexes. Application aux réseaux de Télécommunications [**Finalisé**];

- Projet CNEPRU N° B 0601/-/01/00 (Chef de projet)

Méthodes Mathématiques pour la stabilité, l'analyse de fiabilité et l'optimisation [**finalisé**];

- Projet ANDRU N° 06/019 (co-Chef de projet)

Méthodes mathématiques pour l'évaluation des performances des systèmes organisationnels (cas du service public) [**finalisé**]

- Projet CNEPRU N° B 0601/-/01/05 Bis (Chef de projet)

Stabilité des Modèles Stochastiques [**Finalisé**];

Accord-Programme Algéro – Français N° 07 MDU 709

Une analyse économique des stratégies de lutte contre le changement climatique. Le cas des pays en voie de développement [**finalisé**];

- Projet CNEPRU N° B 00620060030 (Chef de projet)

Quelques approches d'approximation dans les systèmes et réseaux de files d'attente [**finalisé**];

- Projet CNEPRU N° B00620060029 (Chef de projet)

Méthodes de maintenance et de sûreté de fonctionnement des systèmes industriels [[**finalisé**];

- Projet Internum (U.E.) (co-Chef de projet)

Aristhot : Sciences en Méditerranée [**finalisé**];

- Projet SHSM (U.E. - Proposition n° 237)

Modes de Production et de Transmission de la Culture dans les Sociétés Berbères [**finalisé**];

<http://www.fsp.maghreb-france.msh-paris.fr/Resultats.htm> (proposition n° 237)

Accord-Programme Algéro – Espagnol N°A/020297/08

*Formatos de intercambio de modelos de rendimiento de sistemas informaticos y de comunicaciones*, Projet n° A/020297/08, agréé en janvier 2009, Université des îles Baléares et Université de Béjaïa [**finalisé**].

- Projet CNEPRU N° B 00620090032 (Chef de projet)

*Application de certaines méthodes d'approximation pour l'analyse de modèles stochastiques*, agréé en 2010. [**finalisé**];

Action intégrée "PCI Méditerranéen" MESRS/AECID C/031452/10

*Formatos de intercambio de modelos de rendimiento de sistemas informaticos y de comunicaciones*, Projet n° C/031452/10, agréé en janvier 2011, Université des îles Baléares et Université de Béjaïa [**finalisé**].

Action intégrée "PCI Méditerranéen" MESRS/AECID C/031452/10

*Formatos de intercambio de modelos de rendimiento de sistemas informaticos y de comunicaciones*, Projet n° C/031452/10, agréé en janvier 2011, Université des îles Baléares et Université de Béjaïa [**finalisé**].

- Projet P.N.R

*MOSIPLIT: Modélisation et simulation pour la planification des infrastructures de transport*, agréé en 2011. [**Finalisé**];

- Projet CNEPRU N° B00620130062 (Chef de projet)

Modélisation et Evaluation de Performance dans les Réseaux (communications, transports) [**Finalisé**];

- Projet PRFU N° C00L03UN060120180002\_(Chef de projet)

Gestion optimale des ressources et communications dans les réseaux (communication, transport): modélisation, simulation et évaluation des performances [**en cours**];

- Projet DGRSDT (Chefs de projet : Radjef M.S. et Aïssani D.)

**MADSIT** (*Méthodes d'Aide à la Décision dans les SIT – Systèmes Intelligents de Transport*), dans le cadre de la création des laboratoires d'excellence)

- Projet CDHB – APW 2019 (Chef de projet)

**CDHB** - *Centre de Documentation sur l'Histoire de Béjaia et sa Région*, Lauréat (1<sup>er</sup> sur 93 dossiers) de l'Appel à Projet de l'APW de Béjaia, mars 2020. [**finalisé**];

- Projet DGRSDT - CNRPAH (Chefs de projet : Aïssani D. et Touati I.)

**HiSET** (*Histoire des Sciences et des Techniques au Maghreb (9<sup>e</sup> – 19<sup>e</sup> siècles)*), dans le cadre de la création de l'équipe de recherche **HiSET**–Centre des Etudes Andalouses–Tlemcen

Projet PRFU N° C00L03UN060120220017\_(Chef de projet)

Approximations, risques et évaluation des performances dans les services (Cloud Computing, assurance, réseaux de transport et de télécommunication) [**en cours**];

Projet M-CHVS – APW 2021 (Chef de projet)

**M-CHVS** – *Musée – Circuit sur la Haute Vallée de la Soummam*, 15 sites Archéologiques ou Monuments Historiques situés dans les 15 Communes autour d'Akbou. Appel à Projet de l'APW de Béjaia, mars 2021. [**en cours**];

## **E - Participation à des Opérations Scientifiques Internationales**

Advisory Editor, Guest Editor, Editeur, Reviewer, référé et membre de comités scientifiques de revues et de colloques internationaux. Parmi les derniers en date :

a) **Journaux** : (près de 190 reviews pour 60 revues spécialisées internationales différentes)

- International Journal **QMSM** (*Queueing Models and Service Management*)

Advisory Editor – depuis sa création en 2016

- International Journal **IJCCBS** (*of Critical Computer-Based Systems*)

Guest Editor – 2017

- Revue Internationale **SABIX** (*Ecole Polytechnique Paris*)

Co-Editeur du numéro 64, décembre 2019

- Revue « **Séminaire Mathématique de Béjaia (LaMOS)** », ISSN : 2112-9433

Editeur en Chef. Editeur des Volumes 1 - 22, 2003 – 2023

Lien : <https://www.univ-bejaia.dz/Revue-Seminaire-Mathematique-Bejaia-Lamos/>

- International Journal **CCS** (*Current Chinese Sciences*)

Editorial Board Member (Cybernetics), depuis sa creation en 2021

- International Journal *Zentralblät für Mathematik* (Allemagne) ;  
(Reviewer)
- International Journal *Mathematical Reviews* (U.S.A) ;  
(Reviewer)
- *Maghrebian Mathematical Review* (Algerian Mathematical Society)  
( Comité de rédaction )
- *Journal of Technology* (Ecole Nationale Polytechnique)  
(Referee)
- Revue *Sciences et Technologie* (Université de Constantine)  
(Comité de Rédaction)
- *European Journal of Operation Research*  
(Referee)
- *Asian Pacific Journal of Operation Research*  
(Referee)
- *Annals of Operations Research*  
(Referee)
- International Journal *Mathematical and Computer Modelling* ;  
(Referee)
- *International Journal of Information Sciences*  
(Referee)
- *Ewic Review, British Computer Society*  
(Referee)
- *International Journal Afrika Statistica*  
(Referee)
- *International Journal RNTI*  
(Referee)
- *International Journal “Numerical Linear Algebra with Applications”*  
(Referee)
- *International Journal “Production Planning and Control”* (Taylors and Francis)  
(Referee)
- *International Journal “Quality and Reliability Engineering”* (Wiley)  
(Referee)
- *International Journal “SIAM Journal on Matrix Analysis and Applications”* (Simax)  
(Referee)
- *Revue « Nature et Technologie » ISSN :1112 - 9778*  
( Comité de lecture)
- *International Journal “EIN Quarterly” – Polish Academy of Science*  
(Referee)
- *Revue Synthèse « Sciences et Technologie »* (Université d’Annaba)  
( Referee)
- *International Journal of Communication Systems* (Wiley Ed., U.S.A)  
(Referee)
- *African Journal of Engineering Research*  
(Referee)
- *National Research Foundation of South Africa*  
(Expert)
- International Journal *OPSEARCH (O.R. Society of India)*;  
(Referee)
- *International Journal of Industrial Engineering and Management*  
(Referee)
- The *Computer Journal* (Oxford University Press);  
(Referee)
- *ASTIN Bulletin – The Journal of the International Actuarial Association*

- (Referee)
- *Testing Polymer (Elsevier Ed.)*  
  - (Referee)
  - *Images des Mathématiques (CNRS Paris)*  
    - (Relecteur)
- *El MIR'AT sciences (Polytechnical Military School, Algiers)*  
  - (Reading Committee)
- *Revue d'Anthropologie (Université d'Alger)*  
  - (Comité de Lecture)
- *Timsal n Tamazight (CNPLET Alger)*  
  - (Reviewer)
- *International Journal of Computer Mathematics: Computer Systems Theory*  
  - (Referee)
- *International Journal of Management Science and Engineering Management*  
  - (Reviewer)
- *I.M.U. – Informatics in Medicine Unlocked (Elsevier Ed.)*  
  - (Reviewer)
- *International Journal Mathematical Prob. Engineering (Handawi Ed.)*  
  - (Referee)
- *Journal of Energy Storage (Elsevier Ed.)*  
  - (Reviewer)
- *Journal of Parallel and Distributed Computing (Elsevier Ed.)*  
  - (Referee)
- *Int. Journal MMOR (Mathematical Methods in Operation Research) (Springer Ed.)*  
  - (Reviewer)
- *Int. J. COSE (Computers & Security), Elsevier Ed.*  
  - (Referee)
- *Int. J. Computers and Electrical Engineering, Elsevier Ed.*  
  - (Referee)
- *Int. J. SIMPAT (Simulation Modelling Practice and Theory, Elsevier Ed.)*  
  - (Referee)
- *International Journal IFACSC, Elsevier Ed.*  
  - (Referee)
- *International Journal of Network Management*  
  - (Reviewer)
- *Revue d'Histoire Méditerranéenne (Univ. Béjaia Ed.)*  
  - (Comité Editorial)
- *TWMS Journal of Pure and Applied Mathematics (Baku, Azerbaïdjan)*  
  - (Scientific Committee)
- *Mathematical Biosciences and Engineering (AIMS Press)*  
  - (Reviewer)
- *International Journal TCOM (Computer Mathematics: Computer Systems Theory), Taylor and Francis Ed.*  
  - (Reviewer)
- *Panjab University Mathematical Journal*  
  - (Reviewer)
- *Revue Nature et Technologie (Université de Chlef)*  
  - (Comité de Lecture)
- *International Journal MCMDS (Mathematical and Computer Modelling of Dynamical Systems), Taylor and Francis Ed.*  
  - (Reviewer)
- *Journal of Statistical Computation and Simulation, Taylor and Francis Ed.*  
  - (Reviewer)
- *International Journal Yujor (Yougaslavian Operation Research)*

- (reviewer)
- The Journal of Supercomputing
- (reviewer)
- International Journal *QTQM*, Wiley Ed.
- (reviewer)
- *International Journal of Computational Intelligence System, Springer Nature Ed.*
- (Reviewer)
  
- b) Congrès, Séminaires et Colloque nationaux et internationaux :** près de 270 reviews pour 130 congrès nationaux et internationaux différents :
  
- Conférence Nationale *MFSI* (Modèles de Fiabilité et Sciences de l'Ingénieur), Béjaia, 1988  
(Comité d'organisation et Comité Scientifique)
  
- Journée d'Etudes *MAIT* (Mathématiques Appliquées à l'Industrie Textile), Béjaia, 1991  
(Comité d'organisation et Comité Scientifique)
  
- Colloque International *MOAD'92* (Méthodes et Outils d'Aide à la Décision), Béjaia, 1992  
(Comité d'organisation et Comité Scientifique)
  
- 2-ème Conférence Maghrébine de Mathématiques Appliquées, El-Jadida (Maroc), Novembre 1996  
(Comité d'organisation)
  
- **J.S.A'2** (Deuxième Journées de Statistiques Appliquées, Alger, Mai 1997  
(Comité scientifique)
  
- Rencontre Internationale **FRANCORO2**, Sousse (Tunisie), Avril 1998  
(Comité Scientifique)
- Premier Colloque National sur la Productique, Tizi Ouzou, Mai 1998  
(Comité Scientifique)
- **EURO XVI** (16<sup>th</sup> European Conference on Operation Research), Brussels, July 1998  
(Conférencier invité)
  
- **E.M.A.'99** (Séminaire National sur l'Enseignement des Mathématiques), Alger, Novembre 1999  
(Comité scientifique)
- **CIP'99** (International Conference on Computer Sciences), Annaba, Nov. 1999  
(Comité scientifique)
  
- Deuxième Colloque **MOAD'00**, Sid Bel Abbès, Novembre 2000  
(Comité Scientifique)
- **RMA** (Rencontre des Mathématiciens Algériens), Alger, Mai 2000  
(Comité Scientifique)
- **JMA** (Journées de Mathématiques Appliquées), Blida, Novembre 2000  
(Comité Scientifique)
- **RAMA II** (Rencontre Algérienne de Mathématiques Appliquées), Msila, Novembre 2000  
(Comité Scientifique)
- **CMEDA4** (Conférence Maghrébine sur les Equa Dif et Applications), Sétif, Octobre 2000  
(Comité Scientifique)
  
- Quatrième Conférence sur la **Haute Tension**, Ghardaïa, Janvier 2002  
(Comité Scientifique)
- **S.E.A.M.5** Internationale Conference, Accra (Ghana), February 2002 ;  
(Comité scientifique)
- **ACOR I** (Première Conférence Africaine de R. O.), Ouagadougou, Janvier 2003  
(Comité de Programme)

- Cinquième Conférence sur la **Haute Tension**, Oran, décembre 2003  
(Comité Scientifique)
  - Internationale Conference on Stochastics Models, Algiers, April 2004 ;  
(Comité d'organisation et Comité Scientifique)
- Conférence Internationale **MOAD'2004** (*Méthodes et Outils d'Aide à la Décision*), Saïda, 28 et 29 Novembre 2004  
(Comité d'organisation et Comité Scientifique)
  - **S.E.A.M.6** Internationale Conference, Accra (Ghana), February 2005 ;  
(Comité scientifique)
  - Séminaire National S.N.I.E : Etat et Perspectives, Cerist Ed., Alger, Janvier 2005.  
(Comité scientifique)
  - *COSI (Colloque sur l'Optimisation et les Systèmes d'Information)*, Béjaïa, Juin 2005  
(Comité scientifique)
- Séminaire National STAT'06 (Statistique et Applications), Tizi Ouzou, Mai 2006  
(Comité scientifique)
- International Workshop **VECoS'07** (Verification and Evaluation of Computer and Communication Systems), Bab Ezzouar, 2007  
(Comité scientifique)
- Séminaire International *sur les Techniques et le Management de la Maintenance*, Ecole Militaire Polytechnique., Bordj-el-Bahri, 2007  
(Comité scientifique)
- International Conference **MOAD'2007** (*Decision Aid Methods and Tools*), Bejaia, 2007  
(Comité d'organisation et comité scientifique)
  - Séminaire International sur l'*Histoire des Sciences*, Bab Ezzouar, novembre 2007  
(Comité scientifique)
  - Colloque International « *Savoir et Société* », CREAD Alger, Novembre 2007  
(Comité scientifique)
- 6<sup>ème</sup> Rencontre d'Analyse Mathématique et ses Applications, Tizi Ouzou, Avril 2008  
(Comité scientifique)
  - International Workshop **VECOS'2008**, Leeds (U.K.), July 2008  
(Comité Scientifique)
  - International *Financial and Economic Engineering* Symposium, Agadir, June 2008  
(Comité Scientifique)
  - CISPA 2008 « *Statistique des Processus et Applications* », Constantine, Octobre 2008  
(Comité scientifique)
- Journées Internationales « *Statistiques, Modélisation et Applications* », Alger, Novembre 2008  
(Comité scientifique)
- Septième Conférence **CNHT 2009** (sur la **Haute Tension**), Sidi Bel Abbès, Avril 2009  
(Comité Scientifique)
  - Congrès National **CNTA 2009** « *Télécommunications et leurs Applications* », Béjaïa, Mai 2009  
(Comité scientifique)
    - International Conference **AFIN 2009**, Athens (Greece), July 2009  
(Comité Scientifique)
    - 1st **RMC 2009** (Rapid Modelling Conference), Neuchâtel (Suisse), June 2009  
(Comité Scientifique)
      - Séminaire International sur le Transport , Béjaïa, Avril 2009  
(Comité scientifique)
  - International Conference **CIE39** *Computer and Industrial Engineering*, Troyes, July 2009

- (Reviewer)
- International Workshop **VECOS'2009**, Rabat (Marocco), July 2009  
(Comité Scientifique)
  - International Conference **AFIN 2010**, Venise (Italie), September 2010  
(Comité Scientifique)
  - 2<sup>e</sup> Séminaire **MSS'2010 Modélisation Stochastique et Statistique**, Bab Ezzouar, novembre 2010  
(Comité scientifique)
    - International Workshop **VECOS'2010**, Paris (France), July 2010  
(Comité Scientifique)
    - 2nd **RMC 2010** (Rapid Modelling Conference), Neuchâtel (Suisse), September 2010  
(Comité Scientifique)
  - **ICEEA'10 Electrical Engineering, Electronic and Automatic**, Bejaia, November 2010  
(Comité scientifique)
  - Huitième Conférence Nationale sur la **Haute Tension**, Tiaret, Mai 2011  
(Comité Scientifique)
  - Workshop **EPQoS'2011 (Evaluation des Performances et Qualité de Service**, Béjaia, Avril 2011  
(Comité de Pilotage)
    - 2<sup>e</sup> Séminaire International sur l'*Histoire des Sciences*, Bab Ezzouar, Juin 2011  
(Comité scientifique)
  - 3th **RMC 2011** (Rapid Modelling Conference), Katholieke Univ. Leuven (Belgium), Sept. 2011  
(Comité Scientifique)
    - Colloque International :  
*L'Islam au Maghreb et Rôle de Tlemcen dans la Diffusion de l'Islam*, Tlemcen, Mars 2011  
(Comité Scientifique)
    - Colloque International :  
*De la Coordination des Acteurs pour un Développement Durable*, Béjaia, Mai 2011  
(Comité Scientifique)
  - International Workshop **VECOS'2011**, Tunis (Tunisia), September 2011  
(Comité Scientifique)
  - ISOR'2011 (International Symposium of Operation Research**, Algiers, May 2011  
(Comité Scientifique)
  - Journée d'Etudes « **Transport et Planification Urbaine** », Béjaia, Avril 2012  
(Comité scientifique)
  - International Congress **ICTA'12 (Telecommunications and Applications)**, Bejaia, April 2012  
(Comité scientifique)
    - Colloque International :  
*Colloque International « Béjaia, ville d'histoire et de civilisation*, Béjaia, 30/31 octobre 2012  
(Comité Scientifique)
  - International Workshop **VECOS'2012**, Paris (France), August 2012  
(Comité Scientifique)
  - Neuvième Septième Conférence **CNHT 2013 (sur la Haute Tension)**, Laghouat, Avril 2013  
(Comité Scientifique)
    - International Workshop **EPQoS'2013**, Béjaia (Algeria), May 2013  
(Comité de Pilotage)
  - The 4<sup>th</sup> International Conference **SaCoNeT'2013 Smart Communications in Network Technologies**, Paris, June 2013  
(Technical Program Committee)
  - Colloque International « La ville face aux défis de ses mutations*, Béjaia, 28/29 octobre 2013  
(Comité Scientifique)
    - International Workshop **PALS'2013 (Process Aware Logistics Systems)**,  
- Beijing (China), August 2013

- (Technical Program Committee)
- International Workshop **IWSCA'2013**, Saïda (Algeria), November 2013  
(Program Committee)
  - International Workshop **VECOS'2013**, Florence (Italy), November 2013  
(Technical Program Committee)
- The International Conference **WWIC'2014** Wired and Wireless Internet Communications,  
Paris, May, 26-28, 2014  
(Technical Program Committee)
- International Congress **ICTA'14** (*Telecommunications and Applications*), Bejaia, April 2014  
(Scientific Committee)
- COSI'2014** (*Colloque sur l'Optimisation et les Systèmes d'Information*),  
Béjaia, Juin 2014 (Comité de Programme)
- CNM** (*Congrès National de Mathématiques*), Tlemcen, Mai 2014  
(Comité de programme)
- Doctoral Symposium (PETRI NETS 2014)**, Tunis, 28 June 2014  
(Comité de programme)
- The 5<sup>th</sup> International Conference **SaCoNeT'2014** Smart Communications in Network  
Technologies), Vilanova I la Geltru (Spain), June 2014
- International Workshop **VECOS'2014**, Béjaia (Algeria), September 2014  
(General chair)
  - Colloque **MSS'2014** *Modélisation Stochastique et Statistique*, Bab Ezzouar, novembre 2014  
(Comité scientifique)
  - GRES'2014** (*Gestion de Réseaux et Services*), Paris, Décembre 2014  
(Comité de programme)
  - Colloque **SAA'2014** *Statistiques et Applications Avancées*, Constantine, décembre 2014  
(Comité scientifique)
- The 3<sup>rd</sup> International Conference **ICIT'2015** Information Technology),  
Dubai, January 2015 (reviewer)
- The International Conference **WWIC'2015** Wired and Wireless Internet Communications,  
Malaga (Spain), May, 25-27, 2015  
(Technical Program Committee)
- COSI'2015** (*Colloque sur l'Optimisation et les Systèmes d'Information*),  
Oran, 01 – 06 Juin 2015 (Comité de Programme)
- International Workshop **VECOS'2015**, Bucharest (Romania), September 2015  
(Steering Committee and TPC)
  - CIGI'2015** (*11<sup>e</sup> Congrès International de Génie Industriel*),  
Québec (Canada), 26 -28 Octobre 2015 (Comité Scientifique)
- The 6<sup>th</sup> International Conference **SaCCoNeT'2016** Smart Communications in Network  
Technologies), Marrakesh (Marocco), May 2016  
(Technical Program Committee)
- International Conférence **CARI'2016** (*Conference Africaine de Recherche en Informatique*),  
Hammamet – Tunis, Novembre 2016  
(Technical Program Committee)
- International Conférence **CSA'2016** (*2<sup>nd</sup> Conference on Computing Systems and Applications*),  
E.M.P. Bordj-el-Bahri, December 2016  
(Technical Program Committee)
- International Workshop **VECOS'2016**, Tunis, October 2016  
(Steering Committee)
  - International 8<sup>th</sup> **MIM IFAC** Conference (Manufacturing Modelling, Management and Control),  
Troyes, June 2016

- (Reviewer)
- CNM'2016** (*Congrès National de Mathématiques*), Batna, Novembre 2016  
(Comité Scientifique)
- International Workshop **VECOS'2017**, Montreal (Canada), 24-25 August 2017  
(Steering Committee and TPC)
  - CIGI'2017** (*12<sup>e</sup> Congrès International de Génie Industriel*),  
Compiègne (France), 03 -05 Mai 2016  
(Comité Scientifique)
  - International Conference **ECMI – Sci Tech'2017** (Contemporary Mathematics and Their Impact  
in Sciences and Technology), Constantine (Algeria), 09- 12 October  
(Comité Scientifique)
    - International Conference **ICPAM'2017** (Pures and Applied Mathematics, Pragua, July  
- (Technical Program Committee)
  - International Conference **IEOM'2017** (Industrial Engineering and Oper. Management), Bogota,  
October 2017  
(Reviewer)
  - **CMA'2018** (*Congrès des Mathématiciens Algériens*), Boumerdès, Mai 2018  
(Comité Scientifique)
    - International Workshop **VECOS'2018**, Grenoble (France), September 201\_  
(Steering Committee and TPC)
  - **ECMR** (*Euro – Mediterran. Conf. on Mathem. Reliability*), Djerba (Tunisia), July 2018  
(Member of Scientific Committee)
  - International Conférence **CSA'2018** (*3<sup>rd</sup> Conference on Computing Systems and Applications*),  
E.M.P. Bordj-el-Bahri, December 2018
    - (Technical Program Committee)
  - International Conference **ICPAM'2018** (Pures and Applied Mathematics, Budapest, July  
- (Technical Program Committee)
- The 7<sup>th</sup> International Conference **SaCCoNeT'2018** Smart Communications in Network  
Technologies), El Oued (Algeria), October 2018  
(Technical Program Committee)
- IEEE 6<sup>th</sup> International Conference **ICIEA'2019** (Industrial Engineering and Applications, Tokyo,  
April 2019
    - (Technical Program Committee)
  - Onzième Conférence **CNHT 2019** (sur la **Haute Tension**), USTO Oran, Avril 2019  
(Comité Scientifique)
  - TOR'2019** (Congrès de la Société Tunisienne de Recherche Opérationnelle), Sousse,  
2019  
(Comité scientifique)
    - International Workshop **VECOS'2019**, Porto (Portugal), October 2019  
(Steering Committee and TPC)
  - International 9<sup>th</sup> **MIM IFAC** Conference (Manufacturing Modelling, Management and Control),  
Berlin, June 2019  
(Reviewer)
  - CIGI'2019** (*13<sup>e</sup> Congrès International de Génie Industriel*),  
Montréal (Canada), Août 2019 (Comité Scientifique)
- 4<sup>ème</sup> Séminaire **MSS'2019** *Modélisation Stochastique et Statistique*, Bab Ezzouar, novembre 2019  
(Comité scientifique)
- International Conference **ICPAM'2019** (Pures and Applied Mathematics), Brussels, July 2019  
(Technical Program Committee)

International Conference **MFOA'2019** (Mathématiques Financières: Outils et Applications), Béjaia,  
 Octobre 2019  
 (Comité de Parrainage)

- IEEE 7<sup>th</sup> International Conference **ICIEA'2020** (Industrial Engineering and Applications, Bangkok, April 2020
  - (Technical Program Committee)
- International Conférence **CSA'2020** (*4<sup>th</sup> Conference on Computing Systems and Applications*), E.M.P. Bordj-el-Bahri, April 2020  
 (Technical Program Committee)
  - International Workshop **VECOS'2020**, Xi'an (China), November 2020  
 (Steering Committee and TPC)
- IEEE 8<sup>th</sup> International Conference **ICIEA'2021** (Industrial Engineering and Applications, Kyoto, April 2021
  - (Technical Program Committee)
- International Conference **ICPAM'2021** (Pures and Applied Mathematics), Athens, May 2021
  - (Technical Program Committee)
- Mini Congrès **MCMA'2021** (Mini Congrès des Mathématiciens Algériens), M'sila, Octobre 2021
  - (Technical Program Committee)
- International Conference **ICMA'2021** (Mathematics and Applications), Blida, December 2021
  - (Technical Program Committee)
  - International Workshop **VECOS'2021**, Beijing (China), November 2021  
 (Steering Committee and TPC)
- 13e Colloque **MSR'2021** (*Modélisation des Systèmes Réactifs*), Paris, Novembre 2021  
 (Comité de Programme - TPC)
- IEEE 9<sup>th</sup> International Conference **ICIEA'2022** (Industrial Engineering and Applications, Sanya (China), April 2022
  - (Technical Program Committee)
- Colloque **EMF'2022** (Espace Mathématiques Francophone), Cotonou (Bénin), 2022
  - (Co-Responsable du Groupe T4)
- International Conference –cum Workshop **ZERO**, Amsterdam (The Netherland), 2022  
 (Technical Program Committee )
- International Conférence **CSA'2022** (*5<sup>th</sup> Conference on Computing Systems and Applications*), E.M.P. Bordj-el-Bahri, May 2022  
 (Technical Program Committee )
  - International Workshop **VECOS'2022**, Tbilissi (Georgia), Sptember 2022  
 (Steering Committee and TPC)
- Mediterranean Workshop for Young Researcher **AMJC 2022**, Webinar, Montpellier, January 2022;  
 (Comité Scientifique)
  - Forum International **FIINREEAM** (Mathématiques), El Achour (Alger), juin 2022  
 (Comité Scientifique)
- International Conference **MOAD'2022** (*Decision Aid Methods and Tools*), Bejaia, 2022  
 (Président du Colloque et TPC)
  - International Symposium **ISIA'2022** (*International Symposium on Informatics and its Applications*), M'sila, November 2022  
 (Technical Program Committee )
- First International Conference **I3CIS** (*Computer Communications and Intelligents Systems*), Jijel, November 2022  
 (Technical Program Committee )
- IEEE 8<sup>th</sup> International Conference **ICIEA'2023** (Industrial Engineering and Applications, Phuket Island (Thaïland), April 2023

- (Technical Program Committee)
- International Conference **ICMA '2023** (Mathematics and Applications), Blida, 2023
  - (Technical Program Committee)
- Forum International **FIINREEAM** (Mathématiques), El Achour (Alger), juin 2023
  - (Comité Scientifique)
- 16<sup>th</sup> International Workshop **VECOS'2023**, Marrakech, October 2023  
(Steering Committee and TPC)
- 3<sup>ème</sup> Conférence Nationale **MFSI'2023 (Modèles de Fiabilité et Sciences de l'Ingénieur)**, Béjaia, Novembre 2023  
(Président de la Conférence et TPC)
- International Conférence **CRI'2023 (Conference on Research in Computer Science)**, Yaoundé (Cameroon), December 2023  
(TPC member)
- 2nd Arab Conference **ARCME'2023** (Mechanics and Engineering), Biskra, 2023  
(TPC member)
- International Conference **MOAD'2024 (Decision Aid Methods and Tools)**, Tizi Ouzou, June 2024 (Honorary member and TPC)  
Forum International **FIINREEAM** (Mathématiques), El Achour (Alger), juin 2024  
(Comité Scientifique)
- International Conference **ICPAM'2023** (Pure and Applied Mathematics), Vienna (Austria), July 24  
(Reviewer)
- 2<sup>nd</sup> International Conference **BIWA'2024** (Big Data, IoT, Web I and Appl), Bejaia, May 2024  
(TPC member)
- International Conference **SIMULTECH'2024** (Simulation and Modeling, Methodologies, Technologies and Applications), Dijon, July 2024  
(TPC member)
- 17<sup>th</sup> International Workshop **VECOS'2024**, Djerba, October 2024  
(Steering Committee and TPC)
- International Conference **AMiE'2024** (Applied Mathematics in Economics), Bejaia, October 2024  
(TPC member)
- 17<sup>e</sup> African Conférence **CARI'2024 (Recherche en Informatiques et Mathématiques Appliquée)**, Béjaia, 23 – 26 novembre 2024  
(Président de la Conférence)
- 3<sup>rd</sup> African Conférence **AFROS'2024 (African Fédération of Operation Research Society)**, Tlemcen, 03 – 05 novembre 2024  
(TPC Member)
- International Conférence **AMI\_ECO'2024** (Applied Mathematics and Artificial Intelligence in Economics and Decision Making), Algiers, November, 06 – 07, 2024  
(TPC member)

## **F – Comités d'Experts et Sociétés Savantes**

**1. Membre du *Comité National d'Evaluation et de Programmation de la Recherche*** au Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique (1991 - 2005 – arrêté ministériel n° 714) ;

\* Président de la sous-commission Mathématiques (pendant dix ans: 1995 – 2005 – arrêté ministériel n° 25 du 20/12/94) ;

\* Reconduit dans le comité CNEPRU en janvier 2012.

**2. Membre de la *Commission Nationale des Equivalences***, M.E.S.R.S., Alger (1993 - 2003);

**3. Membre du *Conseil Scientifique de l'Académie Universitaire d'Alger*** (à sa fondation – cf. arrêté ministériel n° 102 du 22/07/96);

\* Président de la Commission « *Sciences Exactes* »

4. Président de la *sous commission Sciences Exactes d’Habilitation des Post-Graduations* (A.U.A. et Conférence Régionale Centre : 1998 , 1999, 2000 et 2002) ;

5. Membre du *Premier Comité Sectoriel pour la Recherche Scientifique et le Développement Technologique* (à sa fondation en Décembre 1999 – cf. arrêté ministériel n° 685). Reconduit en 2011 (cf. arrêté ministériel n° 213 du 11 avril 2011) ;

6. Membre de la *Commission Universitaire Nationale*, M.E.S.R.S., Alger (2002 - 2008), puis également depuis 2021 (arrêté ministériel n° 732 du 27 juin 2021).;

7. Membre de la *Commission Ad Hoc d’innovation*, D.G. DRSDT, M.E.S.R.S., Alger (2008);

8. Membre suppléant du Conseil Scientifique de l’ANDRU ;

9. Membre du Jury du Prix du Président de la République pour la Science et la Technologie (2012) ;

10. Membre de plusieurs comités d’experts (refonte de la *Commission Universitaire Nationale*, confection des *Programmes Nationaux de Recherche*, réorganisation de la Post Graduation., National Research Foundation South Africa,...) . En 2011 et 2012, expert pour l’évaluation des projets PNR;

11. Membre du *Comité Pédagogique National de Mathématiques* (depuis 1988);

12. Membre du *Conseil Scientifique – Direction de la Culture Islamique*, Ministère des Affaires Religieuses et des Awqaf – Alger.

13. Membre du *Conseil d’Orientation de l’Université de Béjaïa* (1997 – 2000);

14. Membre du *Conseil d’Orientation de la Maison de la Culture* à sa création en l’an 2000 – Arrêté ministériel);

15. Membre du *Conseil Consultatif de la Culture de la Wilaya de Béjaïa* (à sa création en l’an 2001 - (arrêté ministériel n° 424/2001 du 14 avril 2001));

16. Membre invité du *Conseil Scientifique des IREM (Instituts de Recherche sur l’Enseignement des Mathématiques)*, Paris, 2004.

17. Membre du Conseil Consultatif de l’A.P.W. de Béjaïa (2006).

18. Membre du *Comité du Millénaire d’Alger – Beni Mezghena* (1999)

19. Expert de la CPVHM (*Conférence Permanente des Villes Historiques de la Méditerranée – siège à Alghero Italie* ).

20. Membre de la *Commission Technique chargée de la délivrance des Permis de construire au niveau des noyaux historiques PDAU Intercommunal* – Arrêté wilaya n° 1668/08 du 22/09/08). Cette action a abouti à la promulgation du décret exécutif n° 13-187 du 06 Mai 2013 portant création et délimitation du secteur sauvegardé de la vieille ville de Béjaïa ;

21. Membre de la *Commission de Wilaya des Biens Culturels* – Arrêté wilaya n° 2205/08 du 06/12/08). Cette action a abouti à l’inscription de nombreux sites et monuments (Tubusuptu, Piton d’Akbou, Zawiyya – Institut de Tamokra, mosaïque,...) ;

22. Membre du *Conseil Artistique du Théâtre Régional de Béjaïa* – Arrêté Ministériel du 21 février 2009);
23. Membre de la *Commission Technique de Coordination de la Bibliothèque de Lecture Publique de Béjaïa* – Arrêté ministériel de novembre 2010;
24. Membre de la Commission de Wilaya de Réhabilitation des Lieux de Culte (Sidi Ouali) ;
25. Membre de la *Commission de Validation du Plan de Sauvegarde du Site Archéologique de Tubusuptu – Tiklat* (El Kseur – Fenaïa). Arrêté de Wilaya n° 62/12 du 11 janvier 2012;
26. Membre de la *Commission de Validation du PATWB (Plan d'Aménagement du Territoire de la Wilaya de Béjaïa)* – D.P.A.T., 2013;
27. Président du *Conseil Scientifique du Parc National du Gouraya* (arrêté du Ministère de l'Agriculture et du Développement Rural n° 434 du 29 avril 2014). Réélu en Octobre 2017 (arrêté du Ministre de l'Agriculture, du Développement Local et de la Pêche n° 1249 du 09 août 2017) ;
28. Membre du *Conseil d'Orientation du Parc National du Gouraya* (2014) et (2017);
29. Membre du *Conseil Scientifique de l'Université de Béjaïa* (depuis 2016);
30. Membre du *Comité de Pilotage du Plan de Sauvegarde du Centre Historique de la Ville de Béjaïa*. Arrêté de Wilaya n° 469/2015 du 17 février 2015;
31. Membre du *Comité Intersectoriel chargé du suivi et d'orientation du Plan de Délimitation de la Zone Maritime du P.N.G.*. Arrêté de Wilaya n° 16/29 du 05 janvier 2012;
32. Membre du *Comité d'Architecture, d'Urbanisme et de l'Environnement Bati de la Wilaya de Béjaïa (2017)*
33. Membre du *Comité des Manuscrits (Ma`lamat Makhtutat al-Jazair), Haut Conseil Islamique Alger (2017)*
34. Membre du *Comité Scientifique de la Direction des Affaires Religieuses et des Awqaf de la Wilaya de Béjaïa (2017)*
35. Membre de la *Commission de Validation du SDTWB (Schéma Directeur Touristique de la Wilaya de Béjaïa)* – Direction du Tourisme, 2020;
36. Membre des comités d'experts de l'*ATRST* (Agence Thématique de Recherche en Sciences et en Technologie), Alger, 2021.
37. Président du Jury du Prix du Président de la République pour l'Amazighité (en tant que représentant du HCA – Haut Commissariat à l'Amazighité), Juin 2024
38. Membre de plusieurs Sociétés Savantes, notamment :
- Membre fondateur et membre du Conseil de l'**A.M.A** (Association des Mathématiciens Algériens - 1988) ;
  - Membre de l'**A.M.S.** (American Mathematical Society) ;
  - Membre du Directory de la **MCDM** (International Society on Multiple Criteria Decision Making), siège en Georgie U.S.A.
  - Membre de l'**AFEMAM** (France) ;

- Membre de la **Société Algérienne de Technologie** (membre fondateur de la section « *Mathématiques Appliquées, Génie Industriel et Recherche Opérationnelle* ») ;
- Président de la Société Savante **GEHIMAB** Béjaïa (depuis sa création en 1991).
- Membre fondateur et membre du Conseil de la **SARO** (*Société Algérienne de Recherche Opérationnelle* – 2002);
- Membre fondateur du **Réseau Africain de Recherche Opérationnelle** (Janvier 2003).
- Membre fondateur et membre du Conseil de la *Société Algérienne de Statistiques* – 2006);
- Membre du Groupe International pour la fiabilité **Gnedenko e-Forum** (<http://gnedenko-forum.org>)
- Membre fondateur de la "**Rapid Modelling Society** – Association for Increased Competitiveness (siège à Neuchâtel – Suisse), 2009.
- Membre du *Projet de création de l'Académie des Sciences et des Technologie d'Algérie* (Groupe de travail avec les dirigeants des Académies des Sciences et des Techniques de France, tout d'abord au C.N.E.S. en 2013 et à l'Hôtel El Djazair – M.RE.S.R.S. en 2014, coordonné par la Présidence de la République – Kada Allab).
- Membre du *Réseau National RESUTIC (Réseau sur les TIC) du Ministère des PTT.* – Octobre 2014).
- Membre de la **SIHMED** (Société Internationale de l'Histoire de la Méditerranée), siège en Italie, depuis 1997.
- Membre du Comité de validation du Périmètre de Sauvegarde de la Vieille Ville de Béjaïa (2023)
- Membre fondateur de la **ASDS** (*African Society of Digital Sciences*), Société Africaine du Numérique (siège à Yaoundé - Cameroun)

## **G – Responsabilités Administratives**

Plusieurs postes de responsabilités administratives :

- 1<sup>er</sup> Doyen de la **Faculté des Sciences et des Sciences de l'Ingénieur – Université de Béjaïa** (1999 – 2000), arrêté ministériel n° 57 du 20/06/99;
- Directeur du Laboratoire de Recherche **LAMOS** (1985 – 1991, 1999-2008), arrêté ministériel n° 343 du 25/07/2000 (reconduit en 2005 et en 2009);
- Président du Conseil Scientifique de l'Institut d'Electrotechnique (1991);
- Président du Conseil Scientifique de l'Institut des Sciences Exactes (1994) ;
- Responsable de la Post-Graduation en Mathématiques Appliquées MMTD (Modélisation Mathématique et Techniques de Décision: 1995 - 2000) ;
- Responsable de la Post-Graduation en Informatique *Réseaux et Systèmes Distribués* (arrêté ministériel n° 240 du 10 Août 2003)
- Coordonnateur et Responsable de *l'Ecole Doctorale en Informatique* (2003 – 2011), 1<sup>ère</sup> Ecole Doctorale agréée en Algérie (toutes disciplines confondues). Voir pour la reconduction les arrêtés ministériels n° 91 du 12/07/2008 et n° 225 du 22 juillet 2009) ;
- Directeur de l'Unité de Recherche **LaMOS** (Arrêté n° 225 du 27 avril 2014) ;
- Président du Conseil Scientifique du Parc National du Gouraya (2014). Décret exécutif n° 13-374 du 09 novembre 2013 et arrêté du Ministère de l'Agriculture et du Développement Rural du 29 avril 2014. Réélu en Octobre 2017 (arrêté du Ministre de l'Agriculture, du Développement Local et de la Pêche n° 1249 du 09 août 2017) ;

## **E. Etudes sociales :**

Djamil Aïssani a coordonné des études spécifiques de référence, demandées par les autorités civiles (Ministères, Médiature de la République, Wilaya, Communes, Universités,...) et militaires (Direction de la Recherche Scientifique du M.D.N., Ecole des Officiers Supérieurs de la Marine Nationale à Tamenfoust, ENITA à Bordj el Bahri,...), associations socio-culturelles et religieuses, organismes internationaux,... Il vient

dernièrement d'être désigné dans la Commission Technique des Noyaux Historiques PDAU Intercommunal (arrêté n° 1668/08 du 22/09/2008), dans la Commission de Classement des Biens Culturels (arrêté n° 2205), dans la Commission de Wilaya de Réhabilitation des Lieux de Culte et dans le Comité Technique de Coordination de la Bibliothèque de Lecture Publique (arrêté ministériel, 2010). Les derniers rapports concernent le **PATWB** (*Plan d'Aménagement du Territoire de la Wilaya de Béjaia* - Décembre 2013), le **SDTWB** (*Schéma Directeur Touristique de la Wilaya de Béjaia*), Dossier Unesco « *Gestion urbaine des villes historiques et du patrimoine mondial* » (Mai 2021). Enfin, pilote de **22 dossiers de classement** (inscription sur l'inventaire supplémentaire des biens culturels de la Wilaya de Béjaia), ....

## **FORMATION**

---

### **a) Diplômes**

- \* C.E.P.E Bilingue (1968) et C.E.P.E Arabe (1969)
- \* B.E.G Bilingue (1972) et *El Ahliya* (B.E.M Arabe) (1973)
- \* Baccalauréat Algérien, série Mathématiques avec mention et
- \* Baccalauréat Français, série C ( Maths et Sc. Phys.) avec mention Assez Bien (1975)
- \* Diplôme d'Etudes Supérieures en Probabilités-Statistiques (Constantine 1979, major de promotion)
- \* Doctorat d'Etat es Sciences Mathématiques - Kiev, 1984 (soutenu en Novembre 1983)
  
- \* Diplôme d'Educateur sportif de Hand Ball
  - Premier degré, mention bien, 1976
  - Deuxième degré, mention Très bien, 1977
  - Troisième degré, mention Très bien, 1978

Thème de la Thèse de Doctorat d'Etat: "*Recherche de l'Ergodicité Uniforme et de la Stabilité Forte des Chaînes de Markov Quelconques*".

Jury (membres spécialisés : Anatoly V. Skorokhod, V.S. Koroliuk, )

Président: Acad. Yadrenko M.I., Université de Kiev

Directeur de Thèse: Dr Kartashov N.V., Université de Kiev

Rapporteur (institution): Acad. Kalashnikov V.V., VNISSI Académie des Sciences, Moscou

Rapporteur: Pr Turbin A.F., Institut de Mathématiques de l'Académie des Sciences

Rapporteur: Pr Kuznetsov N.Y., Institut de Cybernétique de l'Académie des Sciences

Examineur: Pr Silvestrov D.C., Université de Kiev

Examineur: Pr Dorogovtsev A.Y., Université de Kiev

### **b) Stages**

#### **Informatique**

- **Apprentissage du système d'exploitation UNIX** , au CRIHAN (Centre de Ressources Informatiques de Haute Normandie). Ce stage a été organisé par le C.N.R.S du 15 au 18 Mars 1993 à Rouen

#### **Pédagogie et Didactique**

- **Didactique des Sciences et Formation**, organisé par l'Institut de Recherche sur l'Enseignement des Mathématiques de l'Université Claude Bernard, Lyon I à Dijon (10-31 Juillet 1991), (M. Fort et A. Bouvier animateurs)

### Histoire des Mathématiques

**Mathématiques Arabes**, membre du groupe de travail sur les mathématiques arabes de l'IREM de Rouen (responsable Elisabeth Hebert) d'Octobre 1992 à Juin 1993.

### Histoire des Sciences et Islam Méditerranéen

Stage de 15 jours au Centre d'Histoire Sociale de l'Islam Méditerranéen de l'Ecole des Hautes Etudes en Sciences Sociales (responsable François Poullion), Avril 1995.

### Logiciels Libres

- Participation aux travaux des **Rencontres Mondiales du Logiciel Libre**, Université de Bourgogne, Dijon, 05 – 09 juillet 2005. Ce stage a été organisé par le COAGUL.

### TIC (Technologies de l'Information et de la Communication)

Formation dans l'utilisation des TIC pour l'utilisation du e-learning. Ce stage a été organisé par le Centre de Calcul de l'Université de Béjaia en Octobre 2020.

### Entreprenariat

Formationn qualifiante et accompagnement dans l'Entreprenariat social et solidaire (Méthodologie, outils et compétence). Maison du Développement, Bouzaréah (17 – 21 décembre 2023). Encadrement : NECFA (Paris)/Ecti (Paris).

### Peintures, Arts Graphique et Musées

- **Mémoires d'Images**, (Ecole Supérieure d'Art et de Design – Marseille Méditerranée ; FCAC – Fonds Communal des Arts Contemporains ; CPM ; CICRP – Centre Inter Régional de Restauration de Provence et Musée Cantini), Marseille, 14 – 17 janvier 2015.

### Langues

- **Anglais Intensif**, organisé du 02 au 08 septembre 1992 par la Formation Permanente des Personnels Scientifiques de l'Université de Rouen.
- **Russe**,
  - \* Premier niveau à la chaire de langue russe de l'Université d'Etat d'Azerbaïdjan (Bakou), d'Octobre 1980 à Mai 1980 - (mention Très bien).
  - \* Deuxième niveau à la chaire de langue russe de l'Université d'Etat de Kiev (Ukraine), d'Octobre 1980 à Mai 1981 - (mention bien).

### c) Encadrement d'Opérations Technologiques :

- Journée **A.M.S - SHELL** à la raffinerie et au Centre de Recherche de la compagnie SHELL en Normandie (France), le 25 Juin 1992
- Université d'automne « **Méthodes Statistiques du Contrôle de la Qualité et de la Fiabilité** », organisé par l'Université de Rennes I et **Citröen**, du 26 au 30 octobre 1992 à Vannes (France).
- Journée **OTAN – ALGERIE**, Alger (E.N.A), Mars 2001.
- Séminaire spécialisé "**EDI – Echanges de Données Informatisées**", organisé par le Port de Béjaia (Entreprise Portuaire de Béjaia, Avril 2001).
- Atelier mixte (Université – Secteur Industriel) sur l'**économétrie**, Bab Ezzouar (Alger), Février 2002.
- Cours spécialisés EMP (Ecole Militaire Polytechnique – ex:ENITA), Alger, Juillet 2002.

- University to *Business Technology Transfer* (Washington D.C., Virginia Tech, University of Myriland, Georgia Tech, Atlanta), U.S.A., Octobre 2003.
- Séminaire spécialisé "**Terminal Development and Management**", organisé par l'Entreprise B.M.T. – Bejaia Mediterranean Terminal et le Singapourin Portek, Béjaia, Mars 2009.
- Journée **MOSIPLIT**, Université de Béjaia, Juillet 2013 (avec la participation du Directeur des Travaux Publics, des dirigeants de l'Agence Nationale des Autoroutes, des cadres de la Sûreté Nationale,...)
- Salon National de la Valorisation de P.N.R. (Programmes Nationaux de Recherche), Centre des Conventions, Oran, Avril 2014 (présentation des deux projets : (*Les aspects techniques, économiques et décisionnels des projets Smart Grids : application aux conditions de Sonelgaz*) et (*Evaluation et Optimisation des Performances des Réseaux Locaux sans fil IEEE 802.11*))
- Participation à la journée d'études – bilan à l'occasion du 10<sup>e</sup> anniversaire de la création de l'Entreprise B.M.T. – Bejaia Mediterranean Terminal et le Singapourin Portek, Béjaia, Juin 2014.
- Participation à l'Animation de la Table Ronde « **Les TIC – Techniques d'Information et de la Communication au Maghreb** », Ecole Polytechnique et Beït al-Hikma (Académie des Sciences), Tunis, Octobre 2016.
- Atelier « Applications » de la 6<sup>ème</sup> **Journée Nationale de la Fiabilité**, Université de Béjaia, novembre 2023.

#### d) **Divers:**

- Membre des Scouts Musulmans Algériens (1966 – 1968). Dans ce cadre notamment, participation aux cérémonies de commémoration du 08 mai 1945 à la mine de fer de Timezrit (du temps où elle était encore exploitée).
- Rédacteur en Chef du Journal « **Progrès** » du Lycée El Hammadia Béjaia (1973). Dans ce cadre, rédaction des notices de présentation et éditeur de numéros.
- Responsable des relations extérieures du Comité des Algériens de Kiev (1980 – 1983). Dans ce cadre, discours au nom de l'Algérie lors de commémoration des fêtes soviétiques dans des usines et lors des commémorations des fêtes nationales de certains pays (Palestine, Cuba, Syrie,...). Voir la revue « Les Cahiers du Monde Russe », EHESS Ed., 2022.

## **LANGUES**

---

Berbère, Arabe, Français, Anglais, Russe : parlé et lu

## **DISTINCTIONS** (du *LAMOS* et de *GEHIMAB*)

- Médaille de l'Université de Pise en 1994 (travaux sur les rapports du Mathématicien Italien Léonardo Fibonacci avec la Ville de Béjaia) ;
- Médaille de la ville de Lisbonne en 1997 (travaux sur les rapports de l'ancien Président Portugais Manuel Texeira Gomès avec la Ville de Béjaia) ;
- Prix de reconnaissance **Mouloud Mammeri 1997** ( pour la découverte, la restauration et la valorisation [élaboration du catalogue, production d'une exposition,...] de la *Khizana* (bibliothèque savante) de manuscrits de Lmuhub Ulahbib ;
- Distinction de l'United States Department of Commerce (Washington D.C.), pour l'animation de l'University to Business Technology Transfer Consultative Tour (Washington D.C., University of Myriland, Virginia Tech, Atlanta), October 2003.

- Prix Honorifique de l'ANDRU 2008 (Gehimab) pour le dossier de structuration de la célébration mondiale du 700<sup>e</sup> anniversaire des «disputes» Raymond Lulle – Ulémas de Béjaia (Alger – Barcelone – Palma de Majorque – Frankfurt – Palerme – Béjaia – Perpignan).
- Médaille de la ville de Portimao en 2010 (contribution à la célébration du 150<sup>e</sup> anniversaire de la naissance de l'ancien Président Portugais Manuel Texeira Gomès) ;
- Prix du Meilleurs poster/publication au Workshop International d'Astrophysique, Université de Constantine, 2010 (voir la publication de l'AIP – American Institute of Physics – ISBN : 978-0-7354-0852-4.).
- Médaille - Distinction de la manifestation « *Tlemcen, capitale de la culture islamique 2011* », pour la production (en tant que commissaire) de la Méga-exposition « *les échanges intellectuels Béjaia – Tlemcen* ». ;
- Médaille « Manuel Texeira Gomès », délivrée par la Municipalité de Portimao (Portugal), Octobre 2012.
- Distinction des autorités et des « *Amis de l'Arxiduc* » (Palma de Majorque) pour la contribution au projet *Nixe III*, Novembre 2012.
- Distinction du Théâtre Régional de Béjaia pour la contribution à la production des spectacles « *Léonardo Fibonacci à Bugia* » et *Mashdaly Zwawi fi Tilimsan*, décembre 2012.
- Distinction de l'Université de Béjaia pour le passage du Laboratoire LaMOS en Unité de Recherche (la première et la seule Unité de Recherche en Algérie dans les domaines Mathématiques – Informatique).
- Prix du Jeune chercheur pour notre doctorant **Lamri Sayad** pour l'article : L. Sayad, D. Aïssani, « *A novel nature – inspired routing protocol for MANET* », Actes de la Conférence C2i'2014 (Conférence sur l'Ingénierie Informatique), Bordj el Bahri, Ministère de la Défense Nationale, Décembre 2014.
- Distinction du Ministère de la Culture pour la contribution aux mois du patrimoine, Mai 2014.
- Prix de la meilleure thèse de Doctorat en Science 2015 pour notre thésard Mohand Yazid, spécialité « Informatique », thème : « Evaluation et Optimisation des Performances des Réseaux Locaux sans fil IEEE 802.11 ».
- Distinction de Monsieur le Wali de la Wilaya de Béjaia, janvier 2019, pour l'ensemble des travaux de recherche.
- Lauréat (1<sup>er</sup> sur 93 dossiers) de l'Appel à Projets de l'APW de Béjaia pour le projet « *CDHB – Centre de Documentation sur l'Histoire de Béjaia* », février 2020.
- Distinction de Monsieur le Wali de la Wilaya de Béjaia, juin 2021, pour les actions engagés en rapport avec les artistes (peinture, musique, ...).
- 06 de mes élèves, candidats au grade de professeur, (03 dans la discipline « mathématiques » et 03 dans la discipline « informatique »), ont été classés premier dans

le classement de la CUN (Commission Universitaire Nationale). Ainsi, pour la 45<sup>ème</sup> session (2021) : Ouiza Lekadir (Mathématiques) et Mourad Amad (Informatique).

- 18 avril 2024. La Ministre de la Culture délivre (et remet le) « ***Diraâ al-Istihhaq al-Thaqafi*** » (haute distinction du Ministère de la Culture) pour la création du CDHB (Centre de Documentation sur l'Histoire de Béjaia)
- Biographie (*Biographical Data Form*) publiée dans plusieurs ouvrages de référence : ***Mathematical Sciences : Who's Who*** de l'International Academic Forum 2000, ***People of the 20<sup>th</sup> Century*** de Cambridge 2000, ***IFORS*** 2000, ***EuroThesaurus***, ***Queueing Theorists***, ***I.A.B (International African Bibliography)***,... ;
- Décoré le 18 avril 2024 par la Ministre de la Culture de l'ordre « ***Diraâ al-Istihhaq al-Thaqafi*** » (haute distinction du Ministère de la Culture) pour la création du CDHB (Centre de Documentation sur l'Histoire de Béjaia)
- Nommé le 29 juin 2024 Président du Jury du Prix du Président de la République pour l'Amazighité (Haut Commissariat à l'Amazighité, Présidence de la République) (01 mandat renouvelable 01 fois)
- Lauréat du "***Choice Outstanding Academic Title Award***" (AAL, USA) pour l'année 2024 pour notre dernière publication "***The Origine and Significance of Zero***" (Brill Editions, Leiden/Boston)), réalisée dans le cadre du protocole d'accord entre "***The Zero Foundation***" (La Haye, The Netherlands) et la société savante Gehimab (Béjaia). Cette prestigieuse distinction est délivrée par l'AAL (American Library Association), U.S.A.

## **C.V. de Djamil AÏSSANI**

### **Annexe I : Liste des Travaux Scientifiques (Janvier 2024)**

#### **PLAN**

- 1) Bilan (à Janvier 2024)
- 2) Articles de revues internationales  
*Mathématiques, Informatique et Applications*  
*Méthodes d'Analyse*
- 3) Articles de revues nationales
- 4) Chapitres de Livres
- 5) Articles de Proceedings
- 6) Autres Communications internationales avec Actes
- 7) Autres Communications nationales
- 8) Séminaires spécialisés
- 9) Articles de vulgarisation
- 10) Projets de Recherche
- 11) Documents pédagogiques
- 12) Ouvrages (Livres, numéros spéciaux de revues spécialisées, collections)
- 13) Editeur d'ouvrages
- 14) Encadrement
  - a) *Thèses de Doctorat d'Etat et en Sciences*
  - b) *Thèses de Magister ancien régime*
  - c) *Mémoires d'ingénieur*
  - d) *Mémoires de Master2*
- 15) Autres

## 1) Bilan (à février 2026)

- 355 Publications (197 articles de revues int., 52 articles de revues nat., 106 chapitres de Livres) ;
- 135 Articles de Proceedings de Congrès Internationaux avec ISBN ;
- 379 Communications à des Colloques et Congrès Nationaux (160) et Internationaux (219) avec Comité de lecture et Actes Publiés ;
- 53 Ouvrages (25 Livres, 04 revues, 08 doc pédagogiques, 14 thèses publiées, 02 col.);
- 33 Editions d'ouvrages (Actes de colloques nat. et internationaux, Monographies) ;
- 159 Conférences plénières et Exposés à des séminaires spécialisés ;
- 26 projets de recherche agréés finalisés et 02 en cours (2021)
- 333 Encadrements de mémoires et thèses (03 Thèses de Doctorat d'Etat, 42 Thèses de Doctorat en Sciences, 17 Thèse de Doctorat LMD, 49 Thèses de Magister ancien régime, 104 Mémoires d'ingénieur et 102 Mémoires de Master2, 06 divers) au sein d'une quinzaine d'Instituts différents ( U.S.T.H.B Alger, Université de Constantine, Université de Béjaia, ENITA Bordj el Bahri, INPS Ben Aknoun, Université d'Annaba, I.N.H. Boumerdès, Université de Sétif, Université de Tizi Ouzou, Ecole Nationale Polytechnique El Harrach,... ) ;
- 72 Articles de vulgarisation et de synthèse ;
- 341 Rapports de Thèse (autres que ceux de mes thésards);

## 2) Articles de revues Internationales (1982 – 2022): 197

### a) Mathématiques, Informatique et Applications (174)

#### 1982

[1] Aïssani D., *Estimate of the Strong Stability in an M/G/1 System*, VINITI N° 4119 - 82, R. Journal *Matematika*, IB 83, 1982, pp. 01 – 33.

#### 1983

[2] Aïssani D., Kartashov N.V., *Ergodicity and Stability of Markov Chains with Respect of Operator Topology in the Space of Transition Kernel*. International Journal *Doklady Akad. Nauk Ukr SSR(Compte Rendu Acad. of Sciences U.S.S.R)*, ser. A, Math-Phys-Tech, N° 11, 1983, pp. 3 - 5.

[MR0728475 \(85c:60110\)](#)

<http://univ-bejaia.dz/staff//photo/pubs/444-278-CEPIR-A-11-1983.pdf>

#### 1984

[3] Aïssani D., Kartashov N.V., *Strong Stability of an Imbedded Markov Chain in an M/G/1 System* International Journal. *Theory of Probability and Mathematical Statistics*, American Mathematical Society, N° 29, 1984, pp. 1 – 5.

[MR0727097 \(85d:60167\)](#)

#### 1990

[4] Aïssani D., *Ergodicité Uniforme et Stabilité Forte des Chaînes de Markov*. Séminaire

Mathématique de Rouen, Ed. C.N.R.S., 1990, pp. 115 - 121.

<https://books.google.dz/books?id=asVOwCIKsC&pg=PA119&lpg=PA119&dq=DJAMEL+AISSANI+ROUEN&source=bl&ots=-GH4tgBmnE&sig=eZU9Dutllyj3fSj1sS3-c9EgaIY&hl=fr&sa=X&ei=cvcDVdbuA8LvaJmwgcgL&ved=OCBwQ6AEwAA#v=onepage&q=DJAMEL%20AISSANI%20ROUEN&f=false>

## 1996

[5] Aïssani D., *Le Mathématicien Eugène Dewulf et les Manuscrits Médiévaux du Maghreb*. International Journal *Historia Mathematica*, N° 23, Academic Press Ed. (U.S.A.), 1996, pp. 257 – 268. [MR1409209](#)

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0315086096900270>

## 2003

[6] Aïssani D. et Valerian D., *Mathématiques, Commerce et Société à Béjaïa (Bugia) au moment du séjour de Leonardo Fibonacci*. International Journal “*Bollettino di Storia delle Scienze Matematiche*”, Vol. XXIII, Fas. 2, 2003, pp. 09 – 31.

[MR2156623 \(2006d:01015\)](#)

<http://www.ams.org/leavingmsn?url=http://www.libraweb.net/sommari.php?chiave=92>

[7] Mouhoubi Z. and Aïssani D., *Uniform Ergodicity and Strong Stability Estimates of Waiting Process*, *Bulletin of the International Statistical Institute*, Vol. LX, Book 2, Berlin, 2003, pp. 97 - 98.

## 2004

[8] Berdjoudj L. and Aïssani D., *Strong Stability in Retrial Queues*, International Journal *Theory of Probability and Mathematical Statistics*, American Mathematical Society, n°68, 2004, pp. 11 – 17.

[MR2000390 \(2004f:60188\)](#)

<http://www.ams.org/leavingmsn?url=http://www.ams.org/tpms/>

[9] Rabta B. and Aïssani D., *Analysis of the Strong Stability in an Inventory Model*, International Journal *Theory of Stochastic Process*, 10 (26), n° 3 – 4, 2004, pp. 129 - 135.

[MR2329786\(2008g:60219\)](#)

<http://univ-bejaia.dz/staff/photo/pubs/444-285-Theoryofstochasticprocesses.pdf>

## 2005

[10] Rabta B. and Aïssani D., *Estimate of the Strong Stability in (R,s,S) Inventory Model*, International *Journal of Mathematical Sciences*, Vol. 131, n° 3, Springer Verlag – Kluwer, N.Y., 2005, pp. 5669 – 5673. [MR2186897\(2006h:90006\)](#)

<http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs10958-005-0439-x>

[11] Berdjoudj L. and Aïssani D., *Martingale Methods for Analyzing the M/M/1 Retrial Queue with Negative Arrivals*, International *Journal of Mathematical Sciences*, Vol. 131, n° 3, Springer Verlag – Kluwer, N.Y., 2005, pp. 5595 – 5599.

[MR2186888](#)

<http://www.ams.org/leavingmsn?url=http://dx.doi.org/10.1007/s10958-005-0430-6>

[12] Rabta B. and Aïssani D., *Strong Stability in an (R, s, S) Inventory Model*, **International Journal of Production Economic**, N° 97, 2005, pp. 159 – 171.

[MR2401628 \(2009g:60098\)](#)

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0925527304002762>

[13] Mouhoubi Z. and Aïssani D., *Inequalities of Uniform Ergodicity and Strong Stability for Homogeneous Markov Chains*, *Journal Pliska Studia Mathematica Bulgarica*, n° 17, 2005, pp. 171 – 189.

[MR2181342 \(2006f:60064\)](#)

<http://www.math.bas.bg/pliska/Pliska-17/Pliska-17-2005-171-186.pdf>

[14] Benaouicha M., Aïssani D., *Estimate of the Strong Stability in a G/M/1 Queueing System*, *International Journal Theory of Probability and Mathematical Statistics*., American Mathematical Society, Vol. 71, 2005, pp. 22 – 32.

[MR2144318 \(2006a:60171\)](#)

## 2006

[15] Bouallouche L. and Aïssani D., *Measurement and Performance of the Strong Stability Method*. *International Journal Theory of Probability and Mathematical Statistics*, American Mathematical Society, Vol. 72, 2006 pp. 1 – 9.

[MR2168131\(2007b:60175\)](#)

<http://www.ams.org/journals/tpms/2006-72-00/S0094-9000-06-00659-4/S0094-9000-06-00659-4.pdf>

[16] Bouallouche L. and Aïssani D., *Performance Analysis Approximation in a Queueing System of Type M/G/1*. *International Journal MMOR (Mathematical Method of Operations Research)*, Vol. 63, issue 2, 2006, 341 - 356.

[MR2264753 \(2007i:90017\)](#)

<http://www.ams.org/leavingmsn?url=http://dx.doi.org/10.1007/s00186-005-0022-8>

## 2007

[17] Merad D. and Aïssani D., *The classical renewal theorem and point processes*, *F.E. Journal of Mathematical Sciences*, Vol. 26, Issue 3, 2007, pp. 759 - 768.

[MR2359642\(2008i:60139\)](#)

<http://www.pphmj.com/abstract/2671.htm>

[18] Abbas K. and Aïssani D., *Approximation in an M/G/1 queueing system with breakdowns and repairs*, *eWIC Review*, British Computer Society Ed., 2007, pp. 139 – 147. ISSN: 1477 – 9358.

[http://www.bcs.org/upload/pdf/ewic\\_ve07\\_s4paper1.pdf](http://www.bcs.org/upload/pdf/ewic_ve07_s4paper1.pdf)

[19] Mouhoubi Z. and Aïssani D., *Stability of the Inventory-Backorder Process in the (R,S) Inventory/Production Model*. *International Journal Pliska Studia Mathematica Bulgarica*, n° 18, 2007, pp. 255 – 270.

[MR2360128 \(2009d:60319\)](#)

<http://www.math.bas.bg/pliska/Pliska-18/Pliska-18-2007-255-270.pdf>

## 2008

[20] Rahmoune F. and Aïssani D., *Strong Stability of Queues with Multiple Vacations of the Server*. International Journal *SAA (Stochastic Analysis and Applications)*, Vol. 26, Issue 3, 2008, pp. 665 – 678. DOI: 10.1080/07362990701857061.

[MR2401411 \(2009e:60207\)](#)

<http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/07362990701857061>

[21] Rabta B. and Aïssani D., *Strong stability and perturbation bounds for discrete Markov chains*, International Journal *LAA (Linear Algebra and its Applications)*, Elsevier Ed., Vol. 428, 2008, pp. 1921 - 1927. DOI:10.1016/j.laa.2007.10.036

[http://ac.els-cdn.com/S0024379507005022/1-s2.0-S0024379507005022-](http://ac.els-cdn.com/S0024379507005022/1-s2.0-S0024379507005022-main.pdf?_tid=4acb7292-a16c-11e4-b7e2-00000aab0f02&acdnat=1421844901_df3b5761fd273a9f7f45fe59c21f6cbd)

[main.pdf?\\_tid=4acb7292-a16c-11e4-b7e2-](http://ac.els-cdn.com/S0024379507005022-main.pdf?_tid=4acb7292-a16c-11e4-b7e2-00000aab0f02&acdnat=1421844901_df3b5761fd273a9f7f45fe59c21f6cbd)

[00000aab0f02&acdnat=1421844901\\_df3b5761fd273a9f7f45fe59c21f6cbd](http://ac.els-cdn.com/S0024379507005022-main.pdf?_tid=4acb7292-a16c-11e4-b7e2-00000aab0f02&acdnat=1421844901_df3b5761fd273a9f7f45fe59c21f6cbd)

[22] Lekadir O. and Aïssani D., *Strong stability in a Jackson queueing network*, International Journal *Theory of Probability and Mathematical Statistics*., American Mathematical Society, n° 77, 2008, pp. 107 – 119

<http://www.ams.org/journals/tpms/2008-77-00/S0094-9000-09-00750-9/S0094-9000-09-00750-9.pdf>

[23] Kaci A. and Aïssani D., *A Stochastic Method for Calculating Eddy Current*, IEEE Multidisciplinary Engineering Education Magazine, Vol. 3 n° 2, 2008, pp. 25 – 27

<http://www.ieee.org/edsocsac>.

[24] Bareche A. and Aïssani D., *Kernel Density in the Study of the Strong Stability of the M/M/1 Queueing System*, International Journal *ORL (Operation Research Letters)*, Vol. 36, Issue 5, 2008, pp. 535 - 538.

[MR2459495 \(2009j:60196\)](#)

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0167637708000473>

[25] Bouallouche - Medjkoune L. and Aïssani D., *Quantitative Estimates in an  $M_2/G_2/1$  Queue with Non-Preemptive Priority: The Method of Strong Stability*. International Journal *SM (Stochastic Models)*, Taylor and Francis Ed., Vol. 24, Issue 4, 2008, pp. 626 - 646. DOI:10.1080/15326340802427521.

[MR2466573\(2010b:60251\)](#)

<http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/15326340802427521>

## 2009

[26] Medjoudj R., D. Aïssani, A.Boubakeur, K-D.Haim, *Interruption modelling in electrical power distribution systems using Weibull-Markov model*, International Journal of *Risk and Reliability* : 223(2), Institution of Mechanical Engineers I.Mech.E ( part O) Ed., 2009, pp :145-157.

<http://pio.sagepub.com/content/223/2/145.abstract>

[27] Laggoune R, Chateauneuf A. and Aïssani D., *Opportunistic policy for optimal preventive maintenance of a multi-component system in a continuous operating units*. International Journal *CCE (Computer and Chemical Engineering)*, Ed., Vol. 33, Issue 9, Elsevier Ed.,

2009, pp. 1499 – 1510. doi:10.1016/j.compchemeng.2009.03.003  
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0098135409000696>

[28] Boualem M., Djellab N. and Aïssani D., *Stochastic Inequalities for M/G/1 Retrial Queues with Vacations and Constant Retrial Policy*, International Journal **MCM** (*Mathematical and Computer Modelling*), n° 50, Elsevier Ed., 2009, pp. 207 – 212. doi:10.1016/j.mcm.2009.03.009.

[MR2542601](http://www.ams.org/leavingmsn?url=http://dx.doi.org/10.1016/j.mcm.2009.03.009)

<http://www.ams.org/leavingmsn?url=http://dx.doi.org/10.1016/j.mcm.2009.03.009>

[29] Nacer Talantikit H., Aïssani D. and Boudjlida N., *Semantic annotations for web services discovery and compositions*, International Journal **CSI** (*Computer, Standard and Interface*), Vol. 31, Issue 6, pp. 1108 – 1117. Elsevier Ed., 2009. doi:10.1016/j.csi.2008.09.041

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0920548908001591>

[30] Semchedine F., Bouallouche L., Moad S., Makhloufi R. and Aïssani D., *Discrete Events Simulator for Wireless Sensor Networks*, Ewic Review, British Computer Society Ed., London, 2009

[http://www.bcs.org/upload/pdf/ewic\\_ve09\\_s1paper3.pdf](http://www.bcs.org/upload/pdf/ewic_ve09_s1paper3.pdf)

[31] Adel-Aïssanou K. and Aïssani D., *Gateway discovery for Ad Hoc nodes*, “International Review on Computers and Software (I.RE.CO.S), Praize Worthy Prize Ed., Vol. 4, n° 6, pp. 714 - 717, November 2009.

[http://www.praiseworthyprize.com/IRECOS-](http://www.praiseworthyprize.com/IRECOS-latest/IRECOS_vol_4_n_6.html#Gateway%20Discovery%20for%20Ad%20Hoc%20Nodes)

[latest/IRECOS\\_vol\\_4\\_n\\_6.html#Gateway Discovery for Ad Hoc Nodes](http://www.praiseworthyprize.com/IRECOS-latest/IRECOS_vol_4_n_6.html#Gateway%20Discovery%20for%20Ad%20Hoc%20Nodes)

## 2010

[32] Benouaret Zina, Aïssani Djamil, *Strong stability in a two-dimensional classical risk model with independent claim*, International Journal **S.A.J.** (*Scandinavian Actuarial Journal*), Vol. 2010, Issue 2, Francis and Taylor Ed., June 2010, pp. 83 - 92. doi: 10.1080/03461230802673805.

<http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/03461230802673805>

[33] Mouhoubi Z. and Aïssani D., *New perturbation bounds for denumerable Markov chains*, International Journal **LAA** (*Linear Algebra and its Applications*), Elsevier Ed., Vol. 432, 2010, pp. 1627 - 1649. doi:10.1016/j.laa.2009.11.020

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0024379509006004>

[34] Laggoune R, Chateauneuf A. and Aïssani D., *Impact of few failure Data on the Opportunistic Replacement Policy for Multi-Component Systems*. International Journal **RESS** (*Reliability Engineering and System Safety*), Vol. 95, Issue 2, pp. 108 - 119. Elsevier Ed., 2010, doi:10.1016/j.ress.2009.08.007

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0951832009002117>

[35] Boukir L., Bouallouche-Medjkoune L. and Aïssani D., *Strong Stability of the Batch Arrival Queueing Systems*, International Journal **Stochastic Analysis and Applications**, Vol. 28, issue 1, pp. 8 – 25, Francis and Taylor Ed., 2010. doi: 10.1080/07362990903417904.

<http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/07362990903417904>

[36] Bekli M. R. et Aïssani D., *1000 ans d'Astronomie à Bougie et en Kabylie*. International

Journal *L'Astronomie*, Vol. 24, S.A.F. Ed., Paris, 2010, pp. 27 – 31. ISSN: 0004 – 6302.  
<http://www.saf-lastronomie.com>.

[37] Abbas K. and Aïssani D., *Structural perturbation analysis of a single server queue with breakdowns*. International Journal *SM (Stochastic Models)*, Taylor and Francis Ed., Vol. 26, Issue 1 , 2010, pp. 78 – 97. DOI:10.1080/15326340903517113.  
<http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/15326340903517113>

[38] Laggoune R, Chateaufneuf A. and Aïssani D., *Preventive Maintenance Scheduling for a multi-component System with non-Negligible Replacement - Time*. International *Journal of Systems Sciences*, Vol. 41, Issue 7, Francis and Taylor Ed., 2010, pp. 747 – 761. Doi: 10.1080/00207720903230765.  
<http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/00207720903230765>

[39] Abbas K. and Aïssani D., *Strong Stability of the Embedded Markov Chain in an GI/M/1 Queue with Negative Customers*. International Journal *AMM (Applied Mathematical Modelling)*, Vol. 34, Issue 10, Elsevier Ed., October 2010, pp. 2806 - 2812. DOI:10.1080/15326340802427521.  
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0307904X09004211>

[40] Abbas K., Heidergott B. and Aïssani D., *A Taylor Series Approach to the Numerical Analysis of the M/D/1/N Queue*. International Journal *PCS (Procedia Computer Science)*, Vol. 1, Issue 1, Elsevier Ed., May 2010, pp. 1547 - 1554. Doi:10.1016/j.procs.2010.04.174.  
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1877050910001754>

[41] Abbas K. and Aïssani D., *Approximation of Performance Measures in an M/G/1 Queue with Breakdowns*, International Journal *QTQM (Quality Technology and Quantitative Management)*, Vol. 7, n° 4, NCTU Publication Pressm 2010, pp. 353 - 363.  
[http://www.bcs.org/upload/pdf/ewic\\_ve07\\_s4paper1.pdf](http://www.bcs.org/upload/pdf/ewic_ve07_s4paper1.pdf)

[42] Tounsi M., Oukaour A., Tala Ighil B., Gualous H., Boudart B. and Aïssani D., *Characterization of High – Voltage IGBT module Degradations under PWM Power Cycling Test at High Ambient Temperature*. International Journal *Microelectronic Reliability*, Vol. 50, Issue 9-11, Elsevier Ed., September – November 2010, pp. 1810 - 1814. Doi:10.1016/j.microrel.2010.07.059.  
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S002627141000332X>

## 2011

[43] Barèche A. and Aïssani D., *Statistical techniques for numerical evaluation of the proximity of G/G/1 and G/M/1 queueing systems*. International Journal *CMAWA (Computers and Mathematics with Applications)*, Vol. 61, n° 5, Elsevier Ed., 2011, pp. 1296 - 1304. doi:10.1016/j.camwa.2010.12.057.  
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1084804512001580>

[44] Semchedine F., Bouallouche – Medjkoune L., Aïssani D., *Task assignment policies in distributed server systems: a survey*. International Journal *JNCA (Journal of Network and Computer Applications)*, Vol. 34, Elsevier Ed., 2011, pp. 1123 – 1130. doi:10.1016/j.jnca.2011.01.011.  
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1084804512001580>

[45] Lekadir O. and Aïssani D., *Error Bound on Practical Approximations for Two Tandem Queues with Non-Preemptive Priority*". International Journal **CMAWA** (*Computers and Mathematics with Applications*), Vol. 61, Issue 7, Elsevier Ed., 2011, pp. 1810 - 1822. doi:10.1016/j.camwa.2011.02.009

[MR2782217 \(2012c:60215\)](#)

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0898122111000952>

[46] Bekli M. R., Aïssani D. et Chadou I., *Manuscripts Scientifiques du Maghreb*. International Journal **L'Astronomie**, Vol. 39, S.A.F. Ed., Paris, Mai 2011, pp. 34 – 39. ISSN: 0004 – 6302. <http://www.saf-lastronomie.com>.

[47] Hamadouche N. and Aïssani D., *Approximation Strong in the M2/G2/1 Queue with Preemptive Priority*. International Journal **MCAP** (*Methodology and Computing in Applied Probability*), Vol. 34, Springer Ed., 2011, pp. 563 - 581. DOI:10.1007/s11009-010-9175-x.

[http://ieeexplore.ieee.org/xpl/login.jsp?tp=&arnumber=5223738&url=http%3A%2F%2Fieeexplore.ieee.org%2Fxppls%2Fabs\\_all.jsp%3Farnumber%3D5223738](http://ieeexplore.ieee.org/xpl/login.jsp?tp=&arnumber=5223738&url=http%3A%2F%2Fieeexplore.ieee.org%2Fxppls%2Fabs_all.jsp%3Farnumber%3D5223738)

[48] Rahmoune F. and Aïssani D., *A Taylor Serie Approach to Numerical Analysis of the M/G/1/N Queue under Multiple Vacation Policies of the Server*, Lecture Notes in Management Science (*LNMS*), Vol. 3, Tadbir Operation Research LTD, Istanbul 2011, pp. 565 – 576. ISSN. 2008-0050 (print).

<http://orlabanalytics.ca/lnms/archive/v3/lnmsv3p565.htm>

[49] Yessad S., Bouallouche L. and Aïssani D., *Proposition and Evaluation of a Novel Routing Protocol for Wireless Sensor Networks*, Ewic Review, British Computer Society Ed., London, 2011

<http://www.bcs.org>.

[50] Boualem M., Djellab N. and Aïssani D., *An M/G/1 Retrial Queue with Exhaustive Service and Server Vacations*, International Journal of Communication and Computer, n° 8, David Publishing, 2011, pp. 720 - 726.

[https://www.google.com/url?q=http://www.researchgate.net/profile/Mohamed\\_Boualem/publication/261636631\\_An\\_MG1\\_Retrial\\_Queue\\_with\\_Exhaustive\\_Service\\_and\\_Server\\_Vacation/s/links/02e7e534e30fcb73fd000000.pdf&sa=U&ei=Y7u\\_VL31BYqwPPiPgOgK&ved=0CAUQFjAA&client=internal-uds-cse&usq=AFQjCNGbICfQrko2y1fpkUR5XMazruHRpw](https://www.google.com/url?q=http://www.researchgate.net/profile/Mohamed_Boualem/publication/261636631_An_MG1_Retrial_Queue_with_Exhaustive_Service_and_Server_Vacation/s/links/02e7e534e30fcb73fd000000.pdf&sa=U&ei=Y7u_VL31BYqwPPiPgOgK&ved=0CAUQFjAA&client=internal-uds-cse&usq=AFQjCNGbICfQrko2y1fpkUR5XMazruHRpw)

[51] Amad M., Bellal T., Amrioui H. and Aïssani D., *"Must-Work": A Scalable Model for Parallel Recursive Problems on P2P Networks*. **Informatica** (International Journal of Computing and Informatics), Slov. Soc. Informatika Ed., 2011. ISSN: 6350 – 5596.

[http://www.informatica.si/PDF/35-4/12\\_Amad%20-%20Must-Work%20-%20A%20Scalable%20Model%20for%20Parallel%20Recursive%20Problems%20on%20P2P%20Networks.pdf](http://www.informatica.si/PDF/35-4/12_Amad%20-%20Must-Work%20-%20A%20Scalable%20Model%20for%20Parallel%20Recursive%20Problems%20on%20P2P%20Networks.pdf)

[52] Medjoudj R., Medjoudj R. and Aïssani D., *Reliability modelling and data analysis of vacuum circuit breaker subject to random shocks*. International Journal of Science, Engineering and Technology, Issue 59, WASET (*World Academy of Science, Engineering and Technology*) Ed., November 2011, pp. 649 – 653.

<http://waset.org/publications/9596/reliability-modeling-and-data-analysis-of-vacuum-circuit-breaker-subject-to-random-shocks>

[53] Amad M., Meddahi A. and Aïssani D., *Peer to Peer Networks Management Survey*, International Journal **IJCSI** (*Computer Sciences Issues*), Volume 9, Issue 1, n° 3, pp. 139 – 148, January 2012.

<http://ijcsi.org/papers/IJCSI-9-1-3-139-148.pdf>

[54] Berdjoudj L., Benaouicha M. and Aïssani D., *Measure of Performance of the Strong Stability Method*, International Journal **MCM** (*Mathematical and Computer Modelling*), Elsevier Ed., Vol. 56, Issues 11 – 12, pp. 241 – 246, 2012.

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0895717711007667>

[55] Boualem M., Djellab N. and Aïssani D., *Stochastic Approximations and Monotonicity of a Single Server Feedback Retrieval Queue*, International Journal “*Mathematical Problems in Engineering*”, Vol. 2012, Hindawi Ed., 2012. doi: 10.1155/2012/536982.

<http://www.hindawi.com/journals/mpe/2012/536982/>

[56] Amad M., Meddahi A., Aïssani D. and Vanwormhoudt G., *GPM: A Generic and Scalable P2P Model that Optimizes Tree Depth for Multicast Communications*. International Journal **IJCS** (*International Journal of Communication Systems*), Wiley Ed. (U.S.A.), Vol. 25, Issue 4, pp. 491 - 514, 2012. DOI: 10.1002/dac.1275

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/dac.1275/abstract>

[57] Semchedine F., Bouallouche – Medjkoune L., Aïssani D., *Routing Protocol based on Tabu Search for Wireless Sensor Networks*. International Journal **WPC** (*Wireless Personal Communications*), Springer Ed., Vol. 67, Issue 2, 2012, pp. 105 – 112.. doi: 10.1007/s11277-011-0367-7.

<http://connection.ebscohost.com/c/articles/82504209/routing-protocol-based-tabu-search-wireless-sensor-networks>

[58] Medjoudj R., Laifa A. and Aïssani D., *Decision Making on Power Customer Satisfaction and Enterprise Profitability using AHS*. International Journal **IJPR** (*International Journal of Production Research*), Taylors and Francis Ed., Vol. 50, Issue 17, pp. 4793 – 4805, 2012. Doi : 10.1080/00207543.2012.660794.

<http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/00207543.2012.660794?journalCode=tprs20#preview>

[59] Adel K., Djellab N. and Aïssani D., *Distribution of the Maximum Waiting time of a Hello Message in Ad hoc Networks*. International Journal of Computer Applications IJCA. July 2012, Volume 47, Number 14; Doi : 10.5120/7253-0068

<http://research.ijcaonline.org/volume47/number14/pxc3880068.pdf>

[60] Amad M., Meddahi A., Aïssani D. and Zonghua Z., *HPM: a novel hierarchical peer-to-peer model for lookup acceleration with provision of physical proximity*, International Journal JNCA (*Journal of Network and Computer Applications*), Vol. 35, pp. 1818 – 1830, 2012, Doi.org/10.1016/j.jnca.2012.07.006

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1084804512001580>

[61] Medjoudj R., Aïssani D. And Medjoudj R., *Reliability Model and State Probabilities of Oil Circuit Breaker Subject to Degradation and Random Shocks*. International Wulfenia Journal, Klagenfurt Ed. (Austria), Vol. 19, n° 8, August 2012, pp. 242 - 254.

<http://www.multidisciplinarywulfenia.org/index.html>

[62] Adel-Aïssanou K., Abbas K. and Aïssani D., *Strong Truncation Approximation in a Tandem Queues with Blocking*, International Journal “*Mathematical Problems in Engineering*”, Vol. 2012 (2012), Article 906486, Hindawi Ed., 2012. Doi:10.1155/2012/906486..

<http://www.hindawi.com/journals/mpe/2012/906486/>

## 2013

[63] Abbas K., Heidergott B. and Aïssani D., *A Functional Approximation for the M/G/1/N Queue*, International Journal *DEDS (Discrete Event Dynamic Systems)*, Vol. 23 n° 1, Springer Ed., 2013, pp. 93 - 104.

<http://www.springerlink.com/content/b622571m8u661507/?MUD=MP>

[64] Medjoudj R., Laifa A. and Aïssani D., *Power Customer Satisfaction and Profitability Analysis using Multicriteria Decision Making Method*. International Journal *IJEPES (of Electrical Power and Energy Systems)*, Elsevier Ed., Vol. 45, Issue 1, pp. 331 – 339, 2013. Doi: 10.1016/j.ijepes.2012.08.062.

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1084804512001580>

[65] Iberraken F., Medjoudj R., Medjoudj R., Aïssani D. And Haim K.D., *Reliability-Based Preventive Maintenance of Oil Circuit Breaker Subject to Competing Failure Processes*. International Journal *IJPE (of Performability Engineering)*, Rams Consultants Ed., Vol. 9 n° 5, 2013, pp. 495 - 504.

<http://www.ijpe-online.com/>

[66] Yazid M., Bouallouche – Medjkoune L., Aïssani D., *Throughput Analysis and Improvement of the IEEE 802.11 Network in Non Ideal Chanel Conditions*". Journal of Networking Technology, D.I.R.F. Ed., Vol. 4, Issue 2, 2013, pp. 75 – 85. ISSN: 0976 – 898X.

[www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1084804512001580](http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1084804512001580)

[67] Ouanteur C., Khoualene N., Aïssani D. and Bouallouche-Medjkoune L., *A Novel Clustering Algorithm for Energy Efficiency Multiple Input Multiple Output (ANCAEE MIMO)*, Ewic Review, British Computer Society Ed., London, 2013

(<http://www.bcs.org>).

[68] Iberraken F., Medjoudj R. and Aïssani D., *Decision Making on Smart Grids Projects Moving using AHP Method: The case of Algerian Network*, Advances in the Aeronautical Sciences (IFAC Proceedings Volumes), Elsevier Ed., Vol. 46, Issue 9, 2013, pp. 543 – 548. DOI: 10.3182/20130619-3-RU-3018.00524. ISSN: 1474-6670, ISBN: 978-3-902823-35-9

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1474667016343427>

## 2014

[69] Medjoudj R., Medjoudj R. and Aïssani D., *Reliability and Cost Evaluation of PV Module Subject to Degradation Processes*. International Journal *IJPE (of Performability Engineering)*, Rams Consultants Ed., Vol. 10, n°1, 2014, pp. 95 – 104

<http://www.ijpe-online.com/>

[70] Berdjoudj L. and Aïssani D., *An Analysis of the M/G/1 retrial Queue with Negative Arrivals using a Martingale Technique*. *Journal of Mathematical Sciences*, Springer Verlag –

Kluwer, N.Y., Vol. 196, n°1, 2014, pp. 11 – 14.

<http://connection.ebscohost.com/c/articles/93675894/analysis-m-g-l-retrial-queue-negative-arrivals-using-martingale-technique>

[71] Mouhoubi Z. and Aïssani D., *Uniform Ergodicity and Strong Stability of Homogeneous Markov Chains*. *Journal of Mathematical Sciences*, Vol. 200, n°4, Springer Verlag – Kluwer, N.Y., July 2014, pp. 452 - 461. DOI: 10.1007/s10958-014-1928-6. <http://link.springer.com/article/10.1007/s10958-014-1928-6>

[72] Yazid M., Bouallouche – Medjkoune L., Aïssani D. and Ziane-Khodja L., *Analytical analysis of applying packet fragmentation mechanism on IEEE 802.11b DCF network in non ideal channel with infinite load conditions* ". *WN (Wireless Networks)*, Springer Ed., Vol. 20, Issue 5, 2014, pp. 917 – 934. DOI 10.1007/s11276-013-0653-2. <http://link.springer.com/article/10.1007/s11276-013-0653-2>

[73] Adel-Aïssanou K., Aïssani D., Djellab N. And Mikou N., *A Stochastic Model to Study the Impact of the Transmission Frequency of Hello Messages on the Connectivity of Ad Hoc Networks*, "Telecommunication Systems Journal", Springer Ed., Vol. 57, Issue 2, 2014, pp. 197 – 207. DOI 10.1007/s11235-013-9841-8. <http://link.springer.com/article/10.1007/s11235-013-9841-8>

[74] Guerrouahane N., Bouzouzou S., Bouallouche-Medjkoune L. and Aïssani D., *Urban Congestion: Arrangement of Aamriw Intersection in Bejaia's City*, In "BPM (Business Process Management): Process-Aware Logistics Systems", ", *LNBIS (Lecture Note in Business Information Processing)*, Vol. 171, Springer Ed. (Germany), 2014, pp. 355 – 364. DOI: 10.1007/978-3-319-06257-0\_28. [http://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-319-06257-0\\_28](http://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-319-06257-0_28)

[75] Yazid M., Bouallouche – Medjkoune L., Aïssani D., Amrouche N., Bakli K., *Analytical analysis of applying packet fragmentation mechanism on both Basic and RTS/CTS Access Methods on the IEEE 802.11b DCF Network under Imperfect Channel and Finite Load conditions* ". *WPC (Wireless Personal Communications)*, Springer Ed., Vol. 77, Issue 1, 2014, pp. 477 - 506. <http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs11277-013-1517-x>

[76] Rahmoune F. and Aïssani D., *Quantitative Stability Estimates in Queues with Server Vacation*. *Journal of Mathematical Sciences*, Vol. 200, n°4, Springer Verlag – Kluwer, N.Y., July 2014, pp. 480 - 485. DOI: 10.1007/s10958-014-1932-x. <http://link.springer.com/article/10.1007/s10958-014-1932-x>.

[77] Boualem M., Djellab N. and Aïssani D., *Stochastic Bounds for a Single Server Queue with General Retrial Times*, "Bulletin of the Iranian Mathematical Society. ", Vol. 40, n°1, 2014, pp. 183 - 198. <http://bims.iranjournals.ir/?action=articleInfo&article=489>

[78] Aïssani D., Romera-Lebret P. et Verdier N., « *Mathématiques au Maghreb au XIX<sup>e</sup> siècle : Regards Croisés* », Image des Mathématiques, C.N.R.S. Ed., Paris, 2014. <http://images.math.cnrs.fr/spip.php?page=recherche&recherche=au+Maghreb>

[79] Nacer H. and Aïssani D., *Web Services: Standards, Applications, Challenges and Solutions*, *JNCA (Journal of Network and Computer Applications)*, Elsevier Ed., 2014, Vol. 44, pp. 134 - 151. DOI:10.1016/j.jnca.2014.04.015

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1084804514001143>

[80] Atmani M., Hadjadj – Aoul Y. and Aïssani D. *Energy-Aware Link Scheduling Protocol for Wireless Sensor Network, WPC (Wireless Personal Communications)*, Springer Ed., 2014, Vol. 79, Issue 1, pp. 417 – 435. DOI: 10.1007/s11277-014-1865-1.

<http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs11277-014-1865-1>

[81] Bachiri L., Aïssani D. and Bouallouche-Medjkoune L., *Saturation Throughput Analysis of the IEEE 802.11e EDCA Network with Contention Free Burst under Fading Channel*”, Wireless Personal Communications, Springer Ed., Vol. 79, Issue 1, 2014, pp. 545 – 564. DOI: 10.1007/s11277-014-1872-2.

[www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1084804512001580](http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1084804512001580)

[82] Yazid M., Adlen K., Bouallouche – Medjkoune L., Aïssani D., *Performance Analysis of the TXOP Sharing Mechanisme in the VHT IEEE 802.11ac WLANS. IEEE Communications Letters*, IEEE Ed., Vol. 18, n° 9, 2014, pp. 1599 - 1602. DOI: 10.1109/LCOMM.2014.2337253

[www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1084804512001580](http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1084804512001580)

[83] Iberraken F., Medjoudj R., and Aïssani D., "*Competing Risk of Degradation Processes of a Photovoltaic System under Several Conditions*," International Journal of Electrical Energy, Vol. 2, No. 4, December 2014, pp. 295-299. doi: 10.12720/ijoe.2.4.295-299.

<http://www.ijoe.org/uploadfile/2015/0105/20150105110928111.pdf>

[84] Bareche A. et Aïssani D., *Interest of Boundary Kernel Density Techniques in Evaluating an Approximation Error of Queueing Systems Characteristics*. International Journal of Mathematics and Mathematical Sciences, Hindawi Ed., Vol. 2014, Article ID 871357, 2014.

<http://dx.doi.org/10.1155/2014/871357>.

[85] Iberraken F., Medjoudj R. and Aïssani D., *Mathematical models to support the issue of electrical blackouts in the context of smart grid*. Lecture Notes on Information Theory, Engineering and Technology Publishing, Vol. 2 n° 4, December 2014, pp. 295 – 301. DOI: 10.12720/lnit.2.4.295-301.

<http://www.lnit.org/uploadfile/2015/0115/20150115022704799.pdf>

[86 ] Adel-Aïssanou K, Aïssani D. and Djellab N., The Distribution of a Hello Message Waiting Time, Ponte Academic Journal, Vol. 70, Issue 4, April 2014.<http://www.pontejournal.net/mainpanel/abstract.php?TOKEN=gRkgF5411G&PID=PJ-MjkV6FXV748>

[87] Bekli M.R., Aïssani D., Chadou I., *Quelques Aspects des Techniques sur la Mesure du Temps et les Instruments d'Observations dans le Maghreb Musulman*. International Journal SUHAYL (International Journal for History of Exact Sciences and Natural Sciences in Islamic Civilisation), Vol. 13, University of Barcelona Ed (Julio Samso)., Barcelona, 2014, pp. 07 – 44. URL : <http://www.ub.edu/arab/suhayl/#>

[88] Heidergott B., Aïssani D. and Hamoudi Z., *Non-Parametric Sensitivity Analysis of the Finite M/M/1 Queues*, Advances in the Aeronautical Sciences (IFAC Proceedings Volumes), Elsevier Ed., Vol. 47, Issue 2, 2014, pp. 498 – 503. ISBN: 978-3-902823-61-8. DOI: 10.3182/20140514-3-FR-4046-00049.

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1474667015374498>

2015

[89] Semchedine F., Bouallouche – Medjkoune L., Aïssani D., *Improving Performance for Task Assignment in Distributed Server Systems by Partitioning Large Tasks*". **IJCM** (International Journal of Computer Mathematics), Taylors and Francis Ed., Vol. 92, Issue 2, 2015, pp. 250-265. <http://dx.doi.org/10.1080/00207160.2014.901660>.  
<http://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/00207160.2014.901660#.U3SHEXa-WO8>

[90] Yazid M., Aïssani D., Bouallouche – Medjkoune L., Amrouche N. and Bakli K., *Modeling and Enhancement of the IEEE 802.11 RTS/CTS Scheme in an Error-Prone Channel*". **FAOC** (Formal Aspects of Computing), Springer Ed., Vol. 27 n° 1, 2015, pp. 33 - 52. DOI: 10.1007/s00165-014-0300-4.  
<http://link.springer.com/article/10.1007/s00165-014-0300-4>

[91] Boualem M., Cherfaoui M., Bouchentouf A.A. and Aïssani D., *Modeling, Simulation and Performance Analysis of a Flexible Production System*. **EJPAM** (European Journal of Pure and Applied Mathematics), Vol. 8, n°1, 2015, pp. 26 - 49.  
<http://www.ejpam.com/index.php/ejpam>

[92] Semchedine F., Bouallouche – Medjkoune L., Aïssani D., *Load Balancing Mechanism for Data-Centric Routing in Wireless Sensor Networks*". **CEE** (Computer and Electrical Engineering), Vol. 41, Elsevier Ed., 2015, pp. 395 - 406.  
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0045790614000597>

[93] Yessad S., Bouallouche-Medjkoune L. and Aïssani D., *A Cross-Layer Routing Protocol for Balancing Energy Consumption in Wireless Sensor Networks*", *Wireless Personal Communications*, Vol. 81, Issue 3, Springer Ed., 2015, pp. 1303 - 1320. DOI: 10.1007/s11277-014-2185-1.  
[http://download.springer.com/static/pdf/321/art%253A10.1007%252Fs11277-014-2185-1.pdf?auth66=1421917551\\_64535c0eeb5d2737d834c30090d7bf35&ext=.pdf](http://download.springer.com/static/pdf/321/art%253A10.1007%252Fs11277-014-2185-1.pdf?auth66=1421917551_64535c0eeb5d2737d834c30090d7bf35&ext=.pdf)

[94] Cherfaoui M., Boualem M., Aïssani D. and Adjabi S., *Choix du Paramètre de Lissage dans l'Estimation à Noyau d'un Matrice de Transition d'un Processus Semi-Markovien*. CRAS (Comptes Rendus de l'Académie des Sciences), Mathématiques, Elsevier Ed., Vol. 353, Issue 3, March 2015, pp. 273 – 277.  
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1631073X14003185>

[95] Yazid M., Bouallouche – Medjkoune L., Aïssani D., *Modeling and Performance Study of the Packet Fragmentation in an IEEE 802.11e-EDCA Network over Fading Channel*". **MTA** (**Multimedia Tools and Applications**), Springer Ed., 2015, Vol. 74, Issue 21, pp. 9507 - 9527. DOI: 10.1007/s11042-014-2131-y.  
<http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs11042-014-2131-y>

[96] Yousfi S., Aïssani D., Boumaza R. and Adjabi S., *Optimal Bandwidth Matrices in Functional Principal Component Analysis of Density Functions*, *Journal of Statistical Computation and Simulation*, Vol. 85, Issue 1, Francis and Taylor Ed., 2015, pp. 2315 – 2330. <http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/00949655.2014.928293>

[97] Adjabi S., Aïssani D., Boualem M. and Cherfaoui M., *Quelques Propriétés des Estimateurs à Noyaux Gamma pour des Echantillons de Petites Tailles*. *Afrika Statistika*, Vol.

10, Issue 1, 2015, pp. 763 – 776.

URL :<http://projecteuclid.org/euclid.as/1447439366>

[98] Amad M., Aïssani D. and Meddahi A., *De Bruijn Graph Based Solution for Lookup Acceleration and Optimization on P2P Networks*". Wireless Personal Communications, Springer Ed., 2015, Vol. 85, Issue 3, pp. 1471 – 1486. DOI: 10.1007/s11277-015-2851-y. <http://www.springer.com/engineering/signals/journal/11277>

[99] Iberraken F., Medjoudj R., Madjoudj R. and Aïssani D., "Combining Reliability Attribute to Maintenance Policies to Improve High-Voltage Oil Circuit Breaker Performances in the Case of Competing Risk," Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part O: Journal of Risk and Reliability, Online, April 2015. doi: 10.1177/174806X15578572. <http://pio.sagepub.com/content/early/recent>

## 2016

[100] Ikhlef L., Lekadir O. and Aïssani D., *MRSPN Analysis of Semi-Markovian Finite Source Retrial Queues*, *ANOR* (Annals of Operations Research), Springer Ed., Vol. 247, Issue 1, 2016, pp. 141 – 167. Doi: 10.1007/s10479-015-1883-8. <http://link.springer.com/article/10.1007/s10479-015-1883-8>

[101] Boulefkhar S., Arab A., Aïssani D. and Ourbih M., *MAC Protocol Design on Satellites Presence for Low-Energy Wireless Sensor Networks*. Wireless Personal Communications, Springer Ed., Vol. 86, Issue 3, February 2016. pp. 1299 – 1319. DOI: 10.1007/s11277-015-2989-7. <http://link.springer.com/article/10.1007/s11277-015-2989-7>

[102] Sayad L., Aïssani D. and Bouallouche-Medjkoune L., *On-Demand Routing Protocol with Tabu Search Based Local Route Repair in Mobile Ad Hoc Networks*. Wireless Personal Communications, Springer Ed., Vol. 90 n° 2, 2016, pp. 515 – 536. DOI: 10.1007/s11277-015-3081-z. <http://link.springer.com/article/10.1007/s11277-015-3081-z>

[103] Verdier N., Romera-Lebret P. et Aïssani D., « *Itinéraires de Savants Géomètres en Algérie au XIXe siècle*, Image des Mathématiques, C.N.R.S. Ed., Paris, May 2016. <http://images.math.cnrs.fr/Itineraires-de-savants-geometres-en-Algerie-au-XIXe-siecle.html>

[104] Boualem M., Cherfaoui M. and Aïssani D., *Monotonicity properties for a single server queue with classical retrial Policy and service interruptions*, *PJMC* (Jangjeon Mathematical Society) vol: 19, n° 2, 2016, pp: 225 - 236.

1111URL :<http://www.jangjeon.or.kr/etc/view.html?id=1767>

[105] Bareche A., Cherfaoui M. and Aïssani D., *Approximation of an M/M/s Queue by the M/M/∞ One using the Operator Method*. Journal of Physics: Conferences Series, IOP Publishing Ltd., Elsevier Ed., Vol. 738, n° 1, Article 012131, 2016, pp. 1 – 7. <http://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/738/1/012131/pdf>

[106] Bareche A., Cherfaoui M. and Aïssani D., *Impact of the stability bound choice on the approximation of ruin probabilities*. Afrika Statistika, Vol. 11, Issue 2, 2016, pp. 983 – 993. DOI: <http://dx.doi.org/10.16929/as/2016.983.88> [http://univi.net/ajas/admin/articles/jas\\_pdfs/jas\\_2016\\_02\\_02\\_def.pdf](http://univi.net/ajas/admin/articles/jas_pdfs/jas_2016_02_02_def.pdf)

[107] Zirem D., Boualem M. and Aïssani D., *M<sup>x</sup>/G/1 Queueing System with Breakdowns and Repairs*, *IJCSIA (International Journal of Advances in Computer Science and its Applications)*, Seek Digital Library, Vol. 6, n° 3, pp. 18 – 21.  
[http://seekdl.org/journal\\_page\\_papers.php?jourid=83&issueid=217](http://seekdl.org/journal_page_papers.php?jourid=83&issueid=217)

## 2017

[108] Boualem M., Bouchentouf A.A., Cherfaoui M. and Aïssani D., *Multi-Station Manufacturing System Analysis: Theoretical and Simulation Study*. *IJMOR (International Journal of Mathematics in Operation Research)*, Vol. 10, n°2, Inderscience Publisher, 2017, pp. 229 – 260.  
<http://www.inderscience.com/jhome.php?jcode=ijmor#issue>

[109] Guerrouahane N., Aïssani D., Bouallouche-Medjkoune L. and Farhi N., *M/g/c/c state dependent queueing model for road traffic simulation*. *Appl. Math. Inf. Sci.*, Vol. 11, n° 1, 2017, pp. 59 – 68. <http://dx.doi.org/10.18576/amis/110108>

[110] Ouanteur C., Aïssani D., Bouallouche-Medjkoune L., Yazid M. and Caste – Taleb H., *Modeling and Performance Evaluation of the IEEE 802.15.4e LLDL Mechanism Designed for Industrial Applications in WSNs*. *Wireless Networks*, Springer Ed., Vol. 23, Issue 5, July 2017, pp. 1343 - 1358. DOI 10.1007/s 11276-016-1226-y.  
<http://link.springer.com/article/10.1007/s11276-016-1226-y>

[111] Sayad L., Bouallouche-Medjkoune L. and Aïssani D., *IWDRP: An Intelligent Water Drops inspired routing protocol for Mobile Ad Hoc Networks*". *Wireless Personal Communications*, Springer Ed., Vol. 94, Issue 4, June 2017, pp. 2561 – 2581. doi:10.1007/s11277-016-3692-z.  
<http://link.springer.com/article/10.1007/s11277-016-3692-z>

[112] Yazid M., Aïssani D. and Bouallouche-Medjkoune L., *Modeling and Analysis of the TXOPLimit Efficiency with the Packet Fragmentation in an IEEE 802.11e-EDCA Network Under Noise-Related Losses*, *Wireless Personal Communications*, Springer Ed., Vol. 95, Issue 2, 2017, pp. 1505 -1530. doi:10.1007/s11277-016-3863-y.  
<http://link.springer.com/article/10.1007/s11277-016-3692-z>

[113] Issaadi B., Abbas K. and Aïssani D., *Perturbation Analysis of the GI/M/s Queue*. *International Journal MCAP (Methodology and Computing in Applied Probability)*, Vol. 19, Issue 3, Springer Ed., 2017, pp. 819 - 841. DOI:10.1007/s11009-010-9175-x.  
<https://link.springer.com/article/10.1007/s11009-016-9517-4>

[114] Atmani M., Aïssani D. and Hadjadj – Aoul Y., *Applying Data Fragmentation in IEEE 802.15.4 Modeling and Analysis under Unsaturated Traffic*, *IJCCBS (International Journal of Critical Computer-Based Systems)*, Inderscience Publisher, Vol. 7, n° 1, May 2017, pp. 4 – 21. DOI: <http://dx.doi.org/10.1504/IJCCBS.2017.084061>

[115] Yazid M., Bouallouche-Medjkoune L. and Aïssani D., *Modelling and Performance Analysis of Video and Voice Streams in the IEEE 802.11e-EDCA WLANs with TXOP Bursting under Fading Channel*, *IJCCBS (International Journal of Critical Computer-Based Systems)*, Inderscience Publisher, Vol. 7, n° 1, May 2017, pp. 59 – 77.

DOI: <http://dx.doi.org/10.1504/IJCCBS.2017.084064>

[116] Boualem M., Cherfaoui M., Djellab N. and Aïssani D., *A Stochastic Version Analysis of an M/G/1 Retrial Queue with Bernoulli Schedule*, “Bulletin of the Iranian Mathematical Society. ”, Vol. 43, 2017, [http://bims.iranjournals.ir/article\\_1031.html](http://bims.iranjournals.ir/article_1031.html)

[117] Aïssani D. and Flammini Francesco, *Verification, Control and Performance Analysis, IJCCBS (International Journal of Critical Computer-Based Systems)*, Inderscience Publisher, Vol. 7, n° 1, May 2017, pp. 01 – 03.  
<http://www.inderscience.com/editorials/f161224311895107.pdf>

[118] Boualem M., Cherfaoui M., Djellab N., Aïssani D., *Inégalités stochastiques pour le modèle d'attente M/G/1/1 avec rappels*. Int. Journal *Afrika Matematika*, Springer Ed., Vol. 28, Issue 5-6, 2017, pp. 851 - 868. DOI: 10.1007/s 13370 – 017 – 0492 - x  
<http://link.springer.com/journal/13370/onlineFirst/page/1>

[119] Touazi A., Benouaret Z., Aïssani D. and Aïssani D., *Nonparametric estimation of the claim amount in the strong stability analysis of the classical risk model*, *IME (Insurance Mathematics and Economics)*, Elsevier Ed., Vol. 74, 2017, pp. 78 - 83.  
<http://dx.doi.org/10.1016/j.insmatheco.2017.02.007>

[120] Ouanteur C., Bouallouche-Medjkoune L. and Aïssani D., *An Enhanced Analytical Model and Performance Evaluation of the IEEE 802.15.4e TSCH CA*, *Wireless Personal Communications*, Springer Ed., Vol. 96, Issue 1, 2017, pp. 1355 -1376. Doi:10.1007/s11277-017-4241-0 <https://link.springer.com/article/10.1007/s11277-017-4241-0>

[121] Nacer H., Djebari N., Slimani H. and Aïssani D., *A Distributed Authentication Model for Composite Web Service*, *International Journal CS (Computer and Security)*, Elsevier Ed., Vol. 70, 2017, pp. 144 - 178. <http://dx.doi.org/10.1016/j.cose.2017.05.008>

[122] Guerrouahane N., Aïssani D., Bouallouche-Medjkoune L. and Farhi N., *M/g/c/c state dependent queueing model for a road traffic system of two sections in tandem*. *International Journal COR (Computers and Operations Research)*, Elsevier Ed., Vol. 87, 2017, pp. 98 – 106. <https://doi.org/10.1016/j.cor.2017.05.017>

[123] Benhamida N., Bouallouche-Medjkoune L, Aïssani D. and Y. Lafifi, *Improving the Quality of Mobile Learning Services*, *International Journal Wireless Personal Communications*, Vol. 97, Issue 4, Springer Ed., December 2017, pp. 5305 - 5324. DOI: <https://doi.org/10.1007/s11277-017-4780-4>  
<https://link.springer.com/article/10.1007/s11277-017-4780-4>

## 2018

[124] Rabta B. and Aïssani D., *Perturbation Bound for Markov Chains with General State Space*. *Journal of Mathematical Sciences*, Vol. 228, n°5, Springer Verlag – Kluwer, N.Y., February 2018, pp. 510 - 521. DOI: 1072-3374/18/2285-0510.  
<https://link.springer.com/article/10.1007/s10958-017-3640-9>

[125] Benhamida N., Bouallouche-Medjkoune L, and Aïssani D., *Simulation Evaluation of a Relative Frequency Metric for Web Cache Replacement Policies*, *International Journal EVOS*

(*Evolving Systems*), Vol. 9, Issue 3, Springer Ed., September 2018, pp. 245 - 254.  
doi:10.1007/s12530-017-9194-8  
<https://link.springer.com/article/10.1007/s12530-017-9194-8>

[126] Larbi A., Bouallouche – Medjkoune L., Aïssani D., *Improving cache effectiveness based on cooperative cache management in MANETs*, International Journal Wireless Personal Communications, Vol. 98, Issue 3, Springer Ed., February 2018, pp. 2497 – 2519..  
<https://link.springer.com/article/10.1007/s11277-017-4984-7>

[127] Djabali Y., Rabta B. and Aïssani D., *Approximating Service-time distributions by phase-type distributions in single-server queues: a strong stability approach*. **IJMOR** (*International Journal of Mathematics and Operation Research*), Inderscience Enterprise Ed., Vol. 12, n° 4, 2018, pp. 507 – 531.

<http://www.inderscience.com/jhome.php?jcode=IJMOR#issue>

[128] Atmani M., Aïssani D. and Hadjadj – Aoul Y., *Towards Bandwidth and Energy Optimization in IEEE 802.15.4 Wireless Sensor Networks*, International Journal “Computing”, Springer Ed., Vol. 100, Issue 6, 2018, pp. 597 - 620. DOI: <https://doi.org/10.1007/s00607-017-0583-4> <https://link.springer.com/article/10.1007/s00607-017-0583-4>

[129] Sayad L., Bouallouche-Medjkoune L. and Aïssani D., *A Simulated Annealing Algorithm for Dynamic Mesh Routers Placement in a Wireless Mesh Network with Mobile Clients*. International Journal Internet Technology Letters, Wiley Ed., Vol. 1, Issue 5, October 2018, Doi: 10.1002/itl2.35.

[130] Bousba N., Rebai M., Bouallouche-Medjkoune L., Aïssani D. and Khoukhi L., *A Novel MILP model for timely message delivery in real – time WSNs*. IJEC (*International Journal of Electronics and Communications*) AEÜ, Elsevier Ed., n° 95, 2018, pp. 88 – 96. <https://doi.org/10.1016/j.aeue.2018.08.006>.

[131] Amad M., Aïssani D., Meddahi A., Merabet A. And Sekhriou N., *Pancake graphs for lookup acceleration and optimization in P2P networks*. International Journal **Web Intelligence**, Vol. 16, ISO Press Ed., 2018, pp. 221 – 232. DOI: 10.3233/WEB- 180390..

[132] Afroun F., Aïssani D., Hamadouche D. and Boualem M., *Q-matrix method for the analysis and performance evaluation of unriable M/M/1/N queueing model*. International Journal **MMAS** (*Mathematical Methods in the Applied Sciences*), Vol. 41, Issue 18, John Wiley and Sons Ed., 2018, pp. 9152 - 9163. <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/pdf/10.1002/mma.5119>

[133] Outamazirt A., Escheikh M., Aïssani D., Barkaoui K. and Lekadir O., *Performance Analysis of the M/G/c/c+r Queueing System for Cloud Computing Data Centers*, **IJCCBS** (*International Journal of Critical Computer-Based Systems*), Vol. 8, n° ¾, Inderscience Publisher, 2018, pp. 234 – 257. <http://www.inderscience.com/>

[134] Badis L., Amad M. and Aïssani D., *A Log Based Update of Replicated Profiles in Decentralized Social Networks*. **Journal of Digital Information Management (JDIM)**, Vol. 16, n° 5, 2018, pp. 230 - 245. DOI: 10.6025/jdim/2018/16/5/230 – 245 . [http://dline.info/fpaper/jdim/v16i5/jdimv16i5\\_3.pdf](http://dline.info/fpaper/jdim/v16i5/jdimv16i5_3.pdf)

[135] Issaadi B., Abbas K. and Aïssani D., *A Weak Perturbation Theory for Approximations*

of Invariant Measures in M/G/1 Model. International Journal **RAIRO – Operations Research**, Vol. 52, n° 4, EDP Sciences Ed., October – December 2018, pp. 1411 - 1428. DOI: 10.1051/ro/2018027.

<https://www.rairo-ro.org/component/article?access=doi&doi=10.1051/ro/2018027>

## 2019

[136] Bekli M.R., Chadou I. et Aïssani D., *Théorie des Comètes et Observations Inédites en Occident Musulman*. International Journal **Arabic Sciences and Philosophy**, Vol. 29, Oxford and Cambridge University Press Ed., 2019, pp. 87 – 107.

[137] Bouchama N., Aïssani D., Djellab N. and Nouali - Taboudjemat N., *A Critical Review of Quality of Service Models in Mobile Ad Hoc Networks*, **IJAHUC** (International Journal of Ad Hoc and Ubiquitous Computing), Vol. 31 n° 1, Inderscience Publishers, 2019, pp. 49 – 70. DOI:10.1504/IJAHUC.2019.0099638. <http://www.inderscience.com/offer.php?id=99638>

[138] Sayad L., Bouallouche-Medjkoune L. and Aïssani D., *An Electromagnetism – Like Mechanism for the Router Node Placement in Wireless Mesh Networks*. International Journal **SOCO** (Soft Computing), Vol. 23, Issue 12, Springer Ed., 2019, pp. 4407 – 4419.

<https://link.springer.com/article/10.1007/s00500-018-3096-y>

[139] Mouhoubi Z. and Aïssani D., *Strong Stability and Uniform Ergodicity Estimates for the Waiting Process in Queueing Models with Impatient Customers*. International Journal **MPRF** (Markov Processes and Related Fields), Vol. 25, Issue 2, Polymat Ed., Moscow, 2019, pp. 329 - 358. <http://math-mprf.org/journal/articles/id1539/>

[140] Khoulalene N., Bouallouche – Medjkoune L., Aïssani D., Mani A. and Ariouat H., *Clustering with Load Balancing – based Routing Protocol for Wireless Sensor Networks*, International Journal **Wireless Personal Communications**, Vol. 103, Issue 3, Springer Ed., December 2018, pp. 2155 – 2175. <https://link.springer.com/article/10.1007/s11277-018-5902-3>

[141] Zirem D., Boualem M., Aïssani D. and Adel K., *Analysis of a single server batch arrival unreliable queue with balking*. International Journal **QTQM** (Quantitative Technologie and Quantitative Management), Francis and Taylor Ed., Vol. 16, n° 6, 2019, pp. 672 – 695..

<https://doi.org/10.1080/16843703.2018.1510359>

[142] Lakaour L., Aïssani D., Adel K. and Barkaoui K., *M/M/1 retrial queue with collisions and transmission errors*. International Journal **MCAP** (Methodology and Computing in Applied Probability), Vol. 21, Issue 4, Springer Ed., 2019, pp. 1395 - 1406.

<https://doi.org/10.1007/s11009-018-9680-x>.

<https://link.springer.com/article/10.1007/s11009-018-9680-x>

[143] Hakmi S., Lekadir O. and Aïssani D., *Analysis of Priority Queue with Repeated Attempts using Generalized Stochastic Petri Nets*, International Journal “**Miskolc Mathematical Notes**”, Vol. 20, n° 2, IMUM (Hungary) Ed., 2019, pp. 925 – 939. DOI:10.18514/MMN.2019.2620. <http://mat76.mat.uni-miskolc.hu/mnotes/article/2620>

[144] Alam L.M., Boualem M. and Aïssani D., *Stochastic comparison bounds for an M1,M2/G1,G2/1 retrial queue with two way communication*. **Hacettepe Journal of Mathematics and Statistics**, Vol. 48, Issue 4, H.U. Ed. 2019, pp. 1185 – 1200.

DOI: 10.15672/HJMS.2018.629 <https://dergipark.org.tr/download/article-file/783358>

[145] Alam L.M., Boualem M. and Aïssani D., *Bounds of the Stationary Distribution in M/G/1 retrial queue with two-way communication and n types of QOutgoing Calls*. **Yugoslav Journal of Operations Research**, Vol. 29, n° 3, 2019, pp. 375 - 391.  
DOI:<https://doi.org/10.2298/YJOR180715012A>.

<http://yujor.fon.bg.ac.rs/index.php/yujor/article/view/651>.

[146] Amad M., Aïssani D., Bouiche R. and Madi N., *A Priority-Based Queueing System for P2P SIP Call Communication Control*. **IJHPCN (International Journal of High Performance Computing Networking)**, Vol. 14, n° 4, Inderscience Publishers, 2019, pp. 444 – 452.

DOI: 10.1504/IJHPCN.2019.102351. <https://www.inderscience.com/offer.php?id=102351>

[147] Belkacem N., Semchedine F., Al-Shammari A. and Aïssani D., *Novel efficient clustering and compression technique for soap web messages*. **JPDC (Journal of Parallel and Distributed Compression)**, Vol. 133, Elsevier Ed., 2019, pp. 149 - 158.

<https://doi.org/10.1016/j.jpdc.2019.07.001>

<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0743731519304940>

[148] Aïssani D., Lebret-Romero et Verdier N., *Plaidoyer pour une histoire des sciences et des techniques en Algérie au XIXe siècle par la présence polytechnicienne*, Revue internationale « Bulletin de la Sabix », n° 64, Ecole Polytechnique Editions, Paris, décembre 2019, pp. 07 – 28. <https://journals.openedition.org/sabix/2531>

[149] Aïssani D. et Rouxel B., *Le séjour algérien du géomètre Albert Ribaucour (1886 – 1893)*, Revue internationale « **Bulletin de la Sabix** », n° 64, Ecole Polytechnique Editions, Paris, décembre 2019, pp. 109 – 126. <https://journals.openedition.org/sabix/2591>

## 2020

[150] Bernine N., Nacer H., Aïssani D. and Alla H., *Towards a Performance Analysis of a Composite Web Services using Petri Nets*. **IJMOR (International Journal of Mathematics and Operation Research)**, Vol. 17, n° 4, Inderscience Enterprise Ed., 2020, pp. 467 - 491. DOI: 10.1504/IJMOR.2020.10026807. <https://www.inderscience.com/jhome.php?jcode=ijmor>

[151] Sayad L., Aïssani D. and Bouallouche-Medjkoune L., *A Chemical Reaction Algorithm to solve the router node placement in Wireless Mesh Networks*. **International Journal Mobile Network and Applications**. Vol. 25, Issue 5, Springer Ed., October 2020, pp. 1915 - 1928.

<https://link.springer.com/article/10.1007/s11036-017-0941-7>

[152] Touloum S., Bouallouche-Medjkoune L., Aïssani D. and Oanteur C., *Performance analysis of the IEEE 802.15.4e TSCH CSMA-CA algorithm under non-ideal channel*. **IJWMC (Int. J. of Wireless and Mobil Computing)**, Vol. 18, n° 1, Inderscience Ed., 2020, pp. 1 – 15. DOI: 10.1504/IJWMC.2020.104765..

<https://www.inderscience.com/info/inarticle.php?artid=104765>

## 2021

[153] W. Larbi-Mezeghrane, Larbi A., Bouallouche-Medjkoune L. and Aïssani D., *Geometric and decentralized approach for localization in Wireless Sensor Network*. **IJAHC**

(Int. J. of Ambient Intelligence and Humanized Computing), Vol. 12, Issue 2, Springer Ed., 2021, pp. 1679 - 1691. DOI: 10.1007/s12652 – 020 – 02240-3.  
<https://link.springer.com/article/10.1007/s12652-020-02240-3>

[154] Badis L., Amad M., Aïssani D. and Abbar S., *P2PCF : A collaborative filtering based recommender system for peer to peer social network*. **Journal of Hight Speed Network**, Vol. 27, n° 1, IOS Press Editors, 2021, pp. 13 - 31. DOI: 10.3233/JHS – 210649.  
<https://content.iospress.com/articles/journal-of-high-speed-networks/jhs210649>

[155] Belamri F., Boulefkhar S. and Aïssani D., *A Survey on Qos Routing Protocols in Vehicular Ad Hoc Network (VANET)*, International Journal “**Telecommunication Systems**”, Springer Ed., June 2021, pp. 1 – 37. Doi.org/10.1007/s11235-021-00797-8.  
<https://link.springer.com/content/pdf/10.1007%2Fs11235-021-00797-8.pdf>

## 2022

[156] Lakaour L., Aïssani D., Adel-Aïssanou K., Barkaoui K. and Ziani S., *An Unriable Single Server Retrial Queue with Collisions and Transmissions Errors*, International Journal « Communications in Statistics : Theory and Methods », Vol. 51, Issue 4, Taylor and Francis Ed., 2022, pp. 1085 – 1109.  
<https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/03610926.2020.1758943?tab=permissions&scroll=top>.

[157] Touloum S., Bouallouche-Medjkoune L., Yazid M., Moktefi M. and Aïssani D., *Performance modeling of the IEEE 802.15.4e TSCH enabling both shared and dedicaced links in industrial WSNs*. International Journal **Computing**, Springer Ed., 2022, pp. 859 - 891.  
<http://doi.org/10.1007/s00607-021-00990-2>.  
<https://link.springer.com/article/10.1007/s00607-021-00990-2#citeas>

[158] Benhamida N., Bouallouche-Medjkoune L, Aïssani D. and Kouahla Z., *Dynamic Architecture for Collaborative Distributed Storage of Collected Data in Fog Environments*, International Journal **WPC (Wireless Personal Communication)**, Springer Ed.,123, pp. 3511 – 3537, 2022. DOI: <https://doi.org/10.1007/s11277-021-09301-6>

[159] Aïane N., Rahmoune F. and Aïssani D., *Modeling and Performance Evaluation in the (R,s,lnQ) Inventory System*. **IJMOR (International Journal of Mathematics and Operation Research)**, Vol. 22, n° 3, Inderscience Enterprise Ltd., 2022, pp; 363 – 402.  
.DOI: 10.1504/IJMOR.2021.10042002  
<https://www.inderscience.com/info/ingeneral/forthcoming.php?jcode=ijmor>

[160] Boulefkhar S., Belamri F., Benmohammed M. and Aïssani D., “*EEMCR: Energy Efficient Multi-hop Clustering Routing Protocol for Wireless Sensor Networks*”, JDIM (Journal of Digital Information Management), Vol. 20, n° 2, SIO Editions, June 2022, pp. 35 – 45.

[161] Afroun F., Aïssani D. and Hamadouche D., *Non-parametric approximation of the characteristics of the D/G/1 queue with finite capacity*. International Journal **IJCSM (Int. Journal of Computing Science and Mathematics)**, Inderscience Enterprise Ed., Vol. 16, Issue 2, december 2022, pp. 170 - 180. <https://doi.org/10.1504/IJCSM.2022.127803>

## 2023

[162] Hocine S., Aïssani D., Bareche A. and Benouaret Z., "Application of regenerative processes approach for the approximation of the ruin probability in a bivariate classical risk model with large claims". International Journal of Mathematics in Operational Research, Inderscience Ed., Vol. 25, n° 4, August 2023, pp. 433 - 462. DOI: 10.1504/IJMOR.2022.10049050 <https://lnkd.in/dM6pArs7>

[163] Ikhlef L., Hakmi S., Lekadir O. and Aïssani D., *Petri Net Analysis of a Queueing Inventory System with Orbital Search by the Server*. International Journal "Demonstratio Mathematica", Volume 56, Issue 1, De Gruyter Editions, May 2023, pp. 20220207. <https://lnkd.in/dCEKSUHg>.

[164] Nita H., Afroun F., Cherfaoui M. and Aïssani D., « *Statistical analysis of the estimates of some stationary performances of the unreliable M/M/1/N queue with Bernoulli feedback* », International Journal "Monte Carlo and Applications", Vol. 29, Issue 4, Gruyter Ed., December 2023, pp. 351 - 366. <https://lnkd.in/dCSzMdYD>

[165] Mouhous F., Aïssani D. and Farhi N., *A stochastic risk model for incident occurrences and duration in road networks*. Int. Journal TransportmetrikaA:Transport science, Vol. 19, Issue 3, Taylor and Francis Editions, 2023. DOI: [10.1080/23249935.2022.2077469](https://doi.org/10.1080/23249935.2022.2077469)  
<https://doi.org/10.1080/23249935.2022.2077469>

[166] Ikhlef L., Lekadir O. and Aïssani D., *Steady state analysis of M/G/1 retrial queue with vacation and server timeout using a Petri net formalism*.IJMOR (International Journal of Mathematics and Operation Research), Vol. 26, Issue 3, Inderscience Enterprise Ed., 14 novembre 2023, pp. 373 - 392.  
<https://www.inderscience.com/info/ingeneral/forthcoming.php?jcode=ijmor>

## 2024

[167] Djabali Y., Hakmi, S., Zougab N. and Aïssani D., "Asymmetric kernel method in the study of strong stability of the PH/M/1 queueing system". International Journal "Monte Carlo Methods and Application", Vol. 30, Issue 1, March 2024, pp. 81 - 92  
<https://www.degruyter.com/journal/key/mcma/30/1/html>  
<https://www.degruyter.com/document/doi/10.1515/mcma-2023-2023/html>

[168] Belamri F., Boulfekhar S. and Aïssani D., "C-QoS-R: Cluster based QoS-Routing Protocol for VANET in highway environment". International Journal "Automatic Control and Computer Sciences", Vol. 58, Issue 3, Springer Link Ed., 2024, pp. 313 – 325.  
DOI: [10.3103/S0146411624700196](https://doi.org/10.3103/S0146411624700196).  
<https://link.springer.com/article/10.3103/S0146411624700196>

[169] Said I.E., Sayad L. and Aïssani D., "Placement optimization of virtual network functions in a cloud computing environment". Journal of Network and Systems Management, Vol. 32, n° 39, Springer Ed., 2024. <https://doi.org/10.1007/s10922-024-09812-0>.  
<https://link.springer.com/article/10.1007/s10922-024-09812-0#citeas>

[170] Mouhous F., Aïssani D. and Farhi N., "A Stochastic Model for Traffic Incidents and Free Flow Recovery in Road Networks". International Journal Sigma - Mathematics , MDPI Ed., 2025, 13(3), 520. ; <https://lnkd.in/dWAV-ne>

[171] Demouche M., Baadache A., Aïssani D. and Zerrouki T., "Detect Sybil Attacks in Mobil Ad Hoc Networks". Int. Journal "Ad Hoc and Sensor Wireless Networks", Vol. 60, Issue 3 - 4, Old City Publishing Ed., June 2025, pp. 277 - 295. [https://lnkd.in/duD\\_sXgH](https://lnkd.in/duD_sXgH)

[172] Dehamnia N., Boualem M., and Aïssani D., "Performance and economic analysis of an unreliable single-server queue with general retrial times and varied customer patience levels", Hacettepe Journal of Mathematics and Statistics, Vol. 54, Issue 2, pp. 710 – 737, 2025. doi: 10.15672/hujms.1485216. <https://lnkd.in/epdRaC2A>  
<https://lnkd.in/eKu48Wzr>

[173] Dehamnia, N.; Boualem, M.; Aïssani, D.. *Performance of an Unreliable Retrial Queue With Two Types of Customer Arrivals and Service Orbit*. Yugoslav Journal of Operations Research, [S.l.], may 2025. DOI: <https://doi.org/10.2298/YJOR240217016D>. ISSN 2334-6043. <https://doiserbia.nb.rs/Article.aspx?ID=0354-02432500016D>

[174] Demouche M., Baadache A. Aïssani D. and Zerrouki T., "Diagnosis of the COVID-19 with Deep Learning". International Journal of Medical Engineering and Informatics, Indersciences Ed., Vol. 18, Issue 2, 2026, pp. 116 – 127. DOI: 10.1504/IJMEI.2023.10057090.  
<https://www.inderscienceonline.com/doi/abs/10.1504/IJMEI.2026.151768>

## A paraître

[175] Yasmina Djabali, Boualem Rabta and Djamil Aïssani (2019), "Approximating Inter-arrival Distributions by Phase-type Distributions in Single-server Queues: A Strong Stability Approach." Article soumis au journal, Methodology and Computing in Applied Probability.

**a') History of Mathematics** (see Int. Journal papers: [5], [6], [36], [46], [78], [87], [103], [136], [148], [149]).

## b) Méthodes d'Analyse (23)

### 1998

[1] Aïssani D., *Les Ecrits de Langue Berbère de la Collection de Manuscrits Ulahbib*. Revue Internationale *E.D.B (Etudes et Documents Berbères)*, N° 15 – 16, 1998, Edisud, Paris, pp. 81 – 99.  
<http://univ-bejaia.dz/staff/photo/pubs/444-424-aissani98.pdf>

### 1999

[2] Aïssani D., Mechehed D.E., *Les Manuscrits de Botanique et de Médecine Traditionnelle de la Bibliothèque Savante de Manuscrits de Cheikh Lmuhub*, Revue Internationale *Annali del ION*, - Sezione Orientale, Fas. 1 – 4, Vol. 59, Napoli, 1999, pp. 78 - 92 ;  
<http://univ-bejaia.dz/staff/photo/pubs/444-425-ANNALI-V59-NAPOLI1999.pdf>

### 2002

[3] Aïssani D., *La Tariqa al-`Alawiyya, la Kabylie et le Dialogue Inter-Religieux*. International Journal *Africana* (Vittorio Salvadorini and Giovanni Armallotti Eds.), VII, Pisa,

2002, pp. 13 - 26.

<http://www.giovanniarmillotta.it/africana/africaa02.html>

## 2005

[4] Aïssani D., *Timæmmert n'Ichelaten :Un Institut Supérieur au Fin Fond de la Kabylie*, Revue *Awal* n° 32, Paris, 2005, pp. 75 - 91. ISBN : 2-7351-1104-0 et ISSN :0764-7573.

<http://www.lcdpu.fr/livre/?GCOI=27000100125840>

## 2008

[5] Aïssani D., Mechehed D.E., *Usage de l'écriture et Production des Savoirs dans la Kabylie du XIXe siècle*, Revue Internationale *REMMM*, n° 121 - 122, Aix-en-Provence, 2008, pp. 239 – 259.

[http://univ-bejaia.dz/staff/photo/pubs/444-429-remmm\\_1.pdf](http://univ-bejaia.dz/staff/photo/pubs/444-429-remmm_1.pdf)

## 2011

[6] Aïssani D., *Lionel Galand et l'Importance Scientifique de la Langue Berbère*, sous la direction de Amina Mettouchi, Series "Berber Studies", Vol. 33, Rüdiger Köppe Verlag Ed., 2011, pp. 119 - 125. ISBN: 978-3-89645-933-6.

<http://univ-bejaia.dz/staff/photo/pubs/444-616-AISSANI-BERBERE--GALAND.pdf>

[7] Aïssani D. et collaborateurs, *Les Rapports Intellectuels Béjaïa - Tlemcen*. Revue scientifique *Oussour al-Jadid*, Vol. n° 2, Université d'Oran Ed., Oran, 2011, pp. 27 – 50. ISSN : 2170 – 1636.

## 2012

[8] Aïssani D. et collaborateurs, *Le lexique manuscrit arabe dialectal - Kabyle de la Zawiyya historique de Cheikh Aheddad*. Revue des Etudes Berbères, Vol. 6, Inalco Ed., Paris, 2012, pp. 15 - 32.

<http://univ-bejaia.dz/staff/photo/pubs/444-645-Aheddad.pdf>

[9] Aïssani D. et collaborateurs, *Les Manuscrits de langue berbère de la Kabylie*. Revue *Studi Africanistici : Quaderni di Studi Berberi e Libico-berberi*, N° 1, UNIOR - L'Orientale Ed., Napoli, 2011, pp. 191 – 210. ISBN: 978-88-6719-004-1.

## 2013

[10] Aïssani D. et Judith Scheele, *El Ouaghliissi*. Revue Internationale l'*Encyclopédie Berbère*, Fasc. XXXVI, Peeters Publisher, Leuven (The Nederland), 2013, pp. 5884 - 5897. ISBN : 978-90-429-2640-0. <http://www.peeters-leuven.be/toc/9789042929609.pdf>

## 2015

[11] Aïssani D. et Mechehed D., *Piraterie*. Revue Internationale l'*Encyclopédie Berbère*, Fasc. XXXVIII, Peeters Publisher, Leuven (The Nederland), 2015, pp. 6264 - 6269. ISBN : 978-90-429-2640-0.

<http://www.peeters-leuven.be/boekoverz.asp?nr=9602>

[12] Aïssani D. et Amara A., *La Qal`a des Banu Hammad*. Revue Internationale L'Encyclopédie Berbère, Fasc. XXXIX, Peeters Publisher, Leuven (The Nederland), 2015, pp. 6642 - 6658.

<http://www.peeters-leuven.be/boekoverz.asp?nr=9604>

[13] Aïssani D. et Sedik D., *La Qal`at n'Ath Abbas*. Revue Internationale L'Encyclopédie Berbère, Fasc. XXXIX, Peeters Publisher, Leuven (The Nederland), 2015, 6633 - 6641.

<http://www.peeters-leuven.be/boekoverz.asp?nr=9604>

## 2016

[14] Aïssani D., *Sur la traduction en langue berbère de la `Aqida as-Sughra d'as-Sanusi (1426 – 1490)*. Revue Internationale **EDB** (*Etudes et Documents Berbères*), Vol. 35-36, L'Harmatan Ed., Paris, 2016, pp. 43 – 62.

[15] Bekli M.R., Ouazib H., Khelladi A., Boukala A., Benalouache Y., Zerkake I. et Aïssani D., “*Redécouverte du cœur préhistorique de l'Afrique du Nord. Algérie: caverne Ali Bacha – Béjaïa* », Revue « **Spéléologie Magazine** », n° 93, mars, 2016, pp. 30-32. URL

[:http://gehimab.org/speleologie93/Spelomag-93-Ali-Bacha.pdf](http://gehimab.org/speleologie93/Spelomag-93-Ali-Bacha.pdf)

## 2017

[16] Aïssani D. et alii, *Etude préliminaire sur Timeemert Ouboudaoud (Taslent – Illoulen Ousammer, Akbou)*. Revue Internationale **EDB** (*Etudes et Documents Berbères*), Vol. 38, L'Harmatan Ed., Paris, 2017, pp. 189 – 202.

## 2020

[17] Aïssani D., *Mille Ans de Pensée Soufie en Kabylie (XI<sup>e</sup> – XXI<sup>e</sup> siècles)*. Revue **Libyca**, Tome XXXVI, C.N.R.P.A.H. Ed., Alger, décembre 2020, pp. 257 – 282..

<http://www.cnrpah.org>

## 2021

[18] Aïssani D. et Scheele J., *Yahya (Sidi Yahya al-`Idli)*. Revue Internationale L'Encyclopédie Berbère, Fasc. ?, Peeters Publisher, Leuven (The Nederland), 2021 (à paraître).

<http://www.peeters-leuven.be/boekoverz.asp?nr=9604>

## 2022

[19] Aïssani D. et Amara A., *Le royaume Ziride*. Revue Internationale L'Encyclopédie Berbère, Fasc. ?, Peeters Publisher, Leuven (The Nederland), 2022 (à paraître).

<http://www.peeters-leuven.be/boekoverz.asp?nr=9604>

[20] Aïssani D., *Rihla et Siyahas au Maghreb central et vers l'Orient au XVIII<sup>ème</sup> siècle : cas du voyageur Hocine al-Wartilani (1713 – 1779)*. Revue Internationale *Quaderns de la Mediterrània*, Volume 33, (Travel and Mediterranean Memory), 39 – 51, IEMed Editions, Barceloneta, 2022.. [QM33 Djamil Aissani Rihla et siyahas FR.pdf \(iemed.org\)](http://www.iemed.org)

[21] Aïssani D., *Rihla y Siyahs en el Maghreb central y rumbo a Oriente en el siglo XVIII : el caso del viajero Hocine al-Wartilani (1713 – 1779)*. Revue Internationale *Quaderns de la Mediterrània*, Volume 33, (Viaje y memoria mediterrànea), 226 – 234, IEMed Editions, Barceloneta, 2022 (langue espagnole).

[22] Aïssani D. et Amara A., *Ziri*. Revue Internationale *L'Encyclopédie Berbère*, Fasc. ?, Peeters Publisher, Leuven (The Nederland), 2022 (à paraître).  
<http://www.peeters-leuven.be/boekoverz.asp?nr=9604>

## 2026

[23] Aïssani D., Boudjou S. et Laporte J.P., « *Un site tardo – antique à Bouni (Ighil Ali, Wilaya de Béjaïa) et la route ancienne entre Béjaïa et la Qalaa des Béni Hammad* ». Revue «*BAA - Bulletin d'Archéologie Algérienne*», Tome IX,. CNRA – Centre National de Recherche en Archéologie Editions, Février 2026, pp. 09 – 16. BAA ISBN :1111-8202.

## 3) Articles de Revues Nationales (1983 – 2023): 52

### 1983

[1] Aïssani D., *Research of Ergodicity and Stability in Queueing Systems*, Avt. Diss. Kand. Phys.-Math. Nauk, Kiev, 1983, pp. 01 – 15.

### 1986

[2] Aïssani D., *LARO N° 01 - 86, D.R.S - M.D.N (Direction de la Recherche Scientifique - Ministère de la Défense Nationale)*, 1986, 50 pages.

### 1987

[3] Aïssani D., *Estimation Quantitative de la Norme de Déviation de l'Opérateur de Transition d'un Système M/G/1*. Journal *Cahiers Mathématiques*, fasc. 2, 1987, pp. 125 - 133.  
[MR0977395 \(89m:60215\)](https://zbmath.org/journals/MS/04048813/type=pdf&format=complete)  
<http://zmath.u-strasbg.fr/zmath/en/search/?q=an:04048813&type=pdf&format=complete>  
<http://univ-bejaia.dz/staff/photo/pubs/444-463-cahiersmathematiques1987.pdf>

[4] Aïssani D., *Sur les Conditions d'Approximation d'un Système G/G/1 par un Système M/G/1*. Journal of Technology, N° 4, 1987, pp. 96 - 107. <http://www.enp.edu.dz/>  
<http://univ-bejaia.dz/staff/photo/pubs/444-464-JournalOfTechnology1987N4.pdf>

### 1988

[5] Aïssani D., *Perturbation des Opérateurs de Transition pour l'Etude de la Stabilité des Chaînes de Markov*. Journal *Cahiers Mathématiques*, fasc. 1, 1988, pp. 6 - 12.  
[MR0976956 \(90i:60050\)](https://zbmath.org/journals/MS/04078429/type=pdf&format=complete)  
<http://zmath.u-strasbg.fr/zmath/en/search/?q=an:04078429&type=pdf&format=complete>

### 1991

[6] Iouallalen M., Aïssani D., *Conception et Implémentation de DEMA-RP*. Journal *Communications Informatiques*, N° 7, 1991 (Cf. également *Annales des Sciences et de la*

*Technologie*, Vol. 8, N° 02, 1989) .

[7] Hammache F., Ayadi L., Aïssani D., Haim K.D., *Analyse de Fiabilité d'un Poste de Transformation HT/MT*. Revue de la Maintenance N° 8, 1991, pp. 27 - 30.

[8] Bourdjioua F., Mansouri S., Aïssani D., Birouche M., *Application de la Méthode Markovienne pour l'Analyse de Fiabilité d'un Réseau Electrique Urbain*. Journal *Annales Maghrébines de l'Ingénieur*, Numéro hors série, Vol. I, 1991, pp. 53 - 59. ISSN: 0330 – 8243.

[9] Aïssani D., *Application of the Operator Methods to Obtain Inequalities of Stability in the M2/G2/1 System with Relative Priority*. Journal *Annales Maghrébines de l'Ingénieur*, Numéro hors série, Vol. 2, 1991, pp. 701 - 709. ISSN: 0330 – 8243.

## 1992

[10] Aïssani D., *Stabilité Forte de la Chaîne de Markov Incluse dans un Système G/M/oo*. Revue *Technologies Avancées*, Vol. 2, N° 1, 1992, pp. 28 - 33. ISSN: 1111-0902.  
<http://www.cdta.dz/la-revue-technologies-avancees/>

[11] Aïssani D., *Estimate of the strong stability in the System G/M/oo*. Revue *Technologies Avancées*, Vol. 2, N° 2, 1992, pp. 29 - 33. ISSN: 1111-0902  
<http://www.cdta.dz/la-revue-technologies-avancees/>  
<http://univ-bejaia.dz/staff/photo/pubs/444-471-Technologiesnavancees.pdf>

## 1995

[12] Aïssani D. and al., *Les Activités Mathématiques à Béjaïa à l'Epoque Médiévale*. Journal *Revue Algérienne de l'Education*, N°2, 1995, pp. 5 - 19.  
[http://univ-bejaia.dz/staff/photo/pubs/444-472-RAE\\_1995.pdf](http://univ-bejaia.dz/staff/photo/pubs/444-472-RAE_1995.pdf)

## 1997

[13] Aïssani D., Dahmani B., *Gestion optimale des réservoirs d'un réseau hydraulique urbain*. *Journal of Technology*, ser. A., Vol. 13, N° 1, 1997, pp. 106 - 111. ISSN: 1111-357X.  
<http://univ-bejaia.dz/staff/photo/pubs/444-473-JOT97.pdf> and <http://www.enp.edu.dz/>

[14] Aïssani D., *Forum Math du serveur Web* (<http://www.gauthier-villars.fr>), Ed. Gauthier-Villars, Paris, 1997  
[http://univ-bejaia.dz/staff/photo/pubs/444-474-Gauthiers\\_Villars.pdf](http://univ-bejaia.dz/staff/photo/pubs/444-474-Gauthiers_Villars.pdf)

## 2002

[15] Ouramdane N., Mouhoubi R., Aïssani D., *Analyse et Quantification du Coût de la Déperdition Scolaire au niveau de la Commune de Béjaïa*, Revue *Les Cahiers de l'INRE.*, Numero spécial, 2002, pp. 28 – 54. ISSN: 1112-3516.  
[http://univ-bejaia.dz/staff/photo/pubs/444-475-CAHIER\\_INRE.pdf](http://univ-bejaia.dz/staff/photo/pubs/444-475-CAHIER_INRE.pdf)

## 2006

[16] Aïssani D., *Soufisme et Dialogue Inter-Religieux à Béjaïa aux XIIIe – XIVE siècles*,

Journal « Revue des Etudes Islamiques », Haut Conseil Islamique Ed., Alger, Juin 2006, pp. 67 – 82. ISSN : 1112 – 4075.

[17] Aïssani D. and Boukhetala K., *Stratégie de mise en place et de Structuration du Système d'Information Statistique Algérien* », Revue Campus, Numéro 1, 2006, pp. 21 – 27. ISSN 1112-783X.

<http://revue.ummo.dz/index.php/campus/article/view/52>

[18] Merad D. and Aïssani D., *The classical renewal theorem and point processes*, Les Annales **ROAD** (*Recherche Opérationnelle et Aide à la Décision*), Vol. 1 n° 11, 2006, pp. 139 – 145. ISSN :1112 – 7104].

## 2008

[19] Boualem M., Djellab N. et Aïssani D., *Développement Analytique pour l'Obtention des Distributions Stationnaires du Modèle d'Attente M/G/1* », Revue Campus, Numéro Hors Série, Vol. II, pp. 212 – 220. Tizi Ouzou, Avril 2008. ISSN 1112-783X.

[20] Talantikite H., Boudjlida N., Aïssani D., Aïssani S., Meddour D., Contrôle d'accès aux Web services complexes. *1ère conférence internationale sur les Systèmes d'Informations et Intelligence Economique, SIIE'2008*, Feb 2008, Hammamet, Tunisie. pp.517-532. ([inria-00344734](#))

## 2010

[21] Benouaret Z. et Aïssani D., *Modèles de Risques et Files d'Attente: la Méthode de Stabilité Forte*», International Journal *Afrika Statistika*, Vol. 5, 2010, pp. 201 - 218, Société Africaine de Statistique Ed., Dakar, 2010. ISSN 0825 0305.

<http://www.ajol.info/index.php/afst/article/view/71032/61931>

## 2011

[22] Boualem Mohamed, Natacha Djellab and Aïssani Djamil, *Approche Régénérative de la File d'Attente M/G/1 avec Rappels Classiques et Vacances Exhaustives du Serveur*. Journal Européen des Systèmes Automatisés (JESA), Vol. 45, Lavoisier Ed., 2011, pp. 253 - 267.

<http://www.Jesa.revuesonline.com>

[23] Abbas K., Heidergott B. and Aïssani D., *A Taylor Series Expansion Approach to the Functional Approximation of Finite Queues*. Research Memorandum 2011 – 49, Vrije Universiteit Amsterdam, 2011. <http://hdl.handle.net/1871/24379>.

## 2013

[24] Bareche A. et Aïssani D., *Comparaison des Méthodes de Stabilité Forte et d'Estimation Non Paramétrique pour l'Approximation du Système d'attente G/G/1 par le Système M/G/1*. Journal Européen des Systèmes Automatisés (JESA), Vol. 47 n° 1-2-3, Lavoisier Ed., 2013, pp. 155 - 164. <http://www.Jesa.revuesonline.com>.

[25] Aïssani D. et Judith Scheele, *Akbou en Kabylie de Auguste Sabatier*. Revue *Mémoire*, n°1, Medaction Ed., Août 2013, pp. 58 - 73. ISSN 2437 – 0878.

[26] Boualem M., Cherfaoui M., Djellab N. and Aïssani D., *Analyse des performances du système M/G/1 avec rappels et Bernoulli feedback*. Journal Européen des Systèmes Automatisés (JESA), Vol. 47 n° 1-2-3, Lavoisier Ed., 2013, pp. 181 - 193. DOI:10.3166/JESA.47.1-13. <http://www.Jesa.revuesonline.com>

## 2014

[27] Aïssani D. et collaborateurs, *Influence de la Tradition algébrique du Maghreb sur l'œuvre du mathématicien Léonardo Fibonacci (1170 – 1241)*. EducRevue n° 7, I.N.R.E. Ed., M.E.N., Alger, 2014, pp. 58 – 66. ISSN : 2253- 0282.

<http://www.inre-dz.org/documents/docrevue/revue%2007%20FR.pdf>

[28] Aïssani D. et collaborateurs, *Ta'sir al-Jabr `and al-Maghariba `ala `amal `alam ar-Ryadiyah al-Aytali Léonardo Fibonacci (1170 – 1241)*. Revue « **Bahs wa Tarbiya** » n° 7, I.N.R.E. Ed., M.E.N., Alger, 2014, pp. 78 – 83. ISSN : 2253 – 0290.

مساعديه و عيساني جميل (Caianiello E., Cifoletti G., Valerian D. Bekli M.R) فيبوناتشي ليوناردو الإيطالي الرياضيات عالم عمل على المغاربة عند الجبر تأثير  
تربيه و بحث مجلة 83-78 الجزائر/التربية في للبحث الوطني المعهد  
ISSN : 2253– 0290.

URL:<http://www.inre-dz.org/documents/docrevue/EducRecherche%20N%C2%B07%20Arabe.pdf>

## 2017

[30] Hocine S. and Aïssani D., *Quality of the Ruin Probabilities Approximation Using the Regenerative Processe Approach regarding to Large Claims*. **IJMCS** (International Journal of Mathematical and Computational Sciences), Waset Ed., Vol. 4 n° 2, 2017, pp. 835.

<https://docs.google.com/viewerng/viewer?url=http://waset.org/pdf/books/?id%3D63426%26pageNumber%3D1>

[31] Cherfaoui M., Boualem M., Aïssani D. and Adjabi S., *Influence of the density pole on the performances of its gamma – kernel estimator*. Afrika Statistika, Vol. 12, Issue 2, 2017, pp. 1235 – 1251. DOI: <http://dx.doi.org/10.16929/as/2017.1935.102>

[32] Hocine S., Benouaret Z. and Aïssani D., *Performance of the Strong Stability Method in the Univariate Classical Risk Model*. **IJPMS** (International Journal of Physical and Mathematical Sciences), Waset Ed., Vol. 12 n° 5, 2017, pp. 75 – 80.

<https://waset.org/publications/10008940/performance-of-the-strong-stability-method-in-the-univariate-classical-risk-model>.

## 2018

[33] Aïssani D., «*Timeemert Ouboudaoud : un prestigieux institut supérieur dans la haute vallée de la Soummam !* ». Revue **Mémoire**, n° 3, Medaction Ed., Avril 2018, pp. 40 - 42. ISSN 2437 – 0878.

[34] Aïssani D., «*Les Zawiyya – Instituts de la vallée de la Soummam !* ». Revue **Mémoire**, n° 3, Medaction Ed., Avril 2018, pp. 43 - 48. ISSN 2437 – 0878.

[35] Yahiaoui M., Daouddedine M.T. et Aïssani D., «*Taslent et le rôle historique de son*

*Qanoun* ». Revue **Mémoire**, n° 3, Medaction Ed., Avril 2018, pp. 49 - 61. ISSN 2437 – 0878.

[36] Daouddedine A., Aïssani D. et Ouali S., «*Zawiyya Ouboudaoud - Taslent : Historique, Structure et Fonctionnement* ». Revue **Mémoire**, n° 3, Medaction Ed., Avril 2018, pp. 62 - 63. ISSN 2437 – 0878.

[37] Aïssani D. et Mechehed D.E., «*Enseignement et Spécialisation : le projet pédagogique !* ». Revue **Mémoire**, n° 3, Medaction Ed., Avril 2018, pp. 64 - 66. ISSN 2437 – 0878.

[38] Aïssani D., «*Audience et Influence de la Zawiyya – Institut Ouboudaoud de Taslent* ». Revue **Mémoire**, n° 3, Medaction Ed., Avril 2018, pp. 71 - 73. ISSN 2437 – 0878.

[39] Chadou I., Bekli M.R. et Aïssani D., «*Al-Hafnaoui, Al-Hamili, Laagoune : des élèves célèbres de la Zawiyya – Institut Ouboudaoud* ». Revue **Mémoire**, n° 3, Medaction Ed., Avril 2018, pp. 74 - 77. ISSN 2437 – 0878.

[40] Mechehed D.E. et Aïssani D., «*La Khizana – Tarma (bibliothèque savante de manuscrits) de la Zawiyya – Institut Ouboudaoud* ». Revue **Mémoire**, n° 3, Medaction Ed., Avril 2018, pp. 78 - 80. ISSN 2437 – 0878.

[41] Benouaret Z. and Aïssani D., *Stability Bound of Ruin Probability in a Reduced Two-Dimensional Risk Model. IJPMS* (International Journal of Physical and Mathematical Sciences), Waset Ed., Vol. 12 n° 5, 2018, pp. 81 – 84.

[42] Bekli M.R., Ouazib H., Makhloufi Y., Benalouache Y., Djafri F., Mouzaoui S., Khelladi A. et Aïssani D., «*Dans les entrailles de Casbah de Béjaia* », Société Savante Gehimab, 2018, hal-01765912.  
<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01765912/document>

[43] Aïssani D. et collaborateurs, «*Les aspects historiques, scientifiques et culturels liés à l'aqueduc de Saldæ (Toudja)*». Revue **EAU le mag**, n° 1, Agire (Ministère des Ressources en Eaux) Editions, Alger, Juin – décembre 2018, pp. 40 – 43.

## 2019

[44] Aïssani D., «*Les Mathématiques Maghrébines* ». Revue **Quaderni di Ricerca in Didattica/Mathematics**, n° 2, supplemento n° 3, G.R.I.M. Ed., Palermo, 2019, pp. 19 – 35. ISSN one-line 1592 – 4424.

[45] Aïssani D. et Bekli M. R., *Cadi Cherif (1867 – 1939), premier polytechnicien algérien*, Revue internationale « Bulletin de la Sabix », n° 64, Ecole Polytechnique Editions, Paris, décembre 2019, pp. 127 – 134. <https://journals.openedition.org/sabix/2582>

## 2020

[46] Adel-Aïssanou K., Lekadir O. and Aïssani D., «*Modélisation mathématique de l'évolution de la pandémie Covid-19 : synthèse de la littérature* », Revue « **Séminaire Mathématique de Béjaia (LaMOS)** », Volume 18, 2020, pp. 1 – 27. ISSN : 1112 – 9433.. 19).

## 2021

[47] Aïssani D., «*Le Dr Aïssani Ahmed ben Ammar (1917 – 2000) : PPA/MTLD, langue berbère et journalisme des années 1940*». Revue *Mémoire*, n° 4, Medaction Ed., Décembre 2021, pp. 92 - 113. ISSN 2437 – 0878.

[48] Aïssani D., «*Le dernier témoignage du dernier témoin. A propos du livre « Guerre de libération : récits et témoignages » de Rachid Adjaoud*». *Revue d'Histoire Méditerranéenne*, Vol. 3, n° 2, Département d'Histoire – Université de Béjaïa Ed., Décembre 2021, pp. 17 – 34. [Microsoft Word - I.AISSANI Djamil. Le dernier témoignage du « dernier témoin » \(cerist.dz\)](#)

[49] Aïssani D., «*Le Commandant Kaci : des maquis de la Wilaya III au commandement de la base de l'Est (Tunis)* ». *Revue d'Histoire Méditerranéenne*, Vol. 04, n° 2, Département d'Histoire – Université de Béjaïa Ed., Septembre 2022, pp. 32 – 46. [Le Commandant Kaci : des maquis de la Wilaya III au Commandement de la Base de l'Est \(Tunis\) | ASJP \(cerist.dz\)](#)

[50] Ikhlef L., Hakmi S., Lekadir O. and Aïssani D., *Modeling and Analysis of a Single Server Retrieval Queueing Inventory System with Customers Search from Orbit using Petri Nets*, Journal of Informatics and Mathematical Sciences, special Issues : New Trends in Applied Mathematics and Computation), RGN Publications, 2021.

## 2023

[51] Aïssani D., Mechehed D. et Bekli M.R., «*Mathématiques au Maghreb central au XVIème siècle : Transmission et audience des traités de science du calcul « ad-Dura al-Baydā' » d'al-Aḥḍarī (v. 1512 – v. 1574) et 'Tuhfat al-'Adad » d'Ibn Ḥamza (m. en 1614) jusqu'au début du XXème siècle* ». Revue Internationale « *Didactique* », INRE Editions, 31 décembre 2023, pp. 38 - 52 (cf. également : 1<sup>er</sup> Forum International « *Enseignement et Culture de la Mathématique : Vulgarisation, Histoire et Didactique des Mathématiques* », INRE Editions, Juin 2022, pp. 19 – 20.).

## 2024

[52] Aïssani D. et Bekli M.R., «*L'astronome andalou Ibn al-Raqqam (à Béjaïa vers 1280) : Enseignement (ʿIlm at-Taanim), tables astronomiques (Zij), cadrans solaires* ». Revue « *EducRecherche* », INRE Editions, 2024, pp. (cf. également : 2<sup>ème</sup> Forum International « *Enseignement et Culture de la Mathématique : Vulgarisation, Histoire et Didactique des Mathématiques* », INRE Editions, Juin 2023, pp. 30 – 35

## 4) Articles de Livres (1988 – 2025): 106

[1] Aïssani D. and al., *Bougie Médiévale: Centre de Transmission Méditerranéen*. in the book « *History and Epistemology in Mathematics Education* », IREM Ed., Montpellier, 1993, pp. 499 - 506.

[https://www.researchgate.net/profile/Djamil\\_Aissani/publications?sorting=newest&pubType=inCollection&page=4](https://www.researchgate.net/profile/Djamil_Aissani/publications?sorting=newest&pubType=inCollection&page=4)

[2] Aïssani D. and al., *Les Mathématiques à Bougie Médiévale et Fibonacci* in the book « *Leonardo Fibonacci : il tempo, le opera, l'eredità scientifica* », Pacini Editore (IBM Italia), Pisa, 1994, pp. 67 - 82.

[https://www.researchgate.net/profile/Djamil\\_Aissani/publications?sorting=newest&pubType=](https://www.researchgate.net/profile/Djamil_Aissani/publications?sorting=newest&pubType=)

[inCollection&page=3](#)

[3] Benaouicha M. et Aïssani D., *Estimate of the Strong Stability in the G/M/1 Queueing System*. In the Book “*Applied Stochastic Models and Data Analysis*”, G. Govaert, J. Janssen and N. Limnios Editors, Compiègne 2001, Vol. I, pp. 172 – 177.

[4] Aïssani D., *El Ghobrini*, In *Dictionnaire Biographique de la Kabylie*, Edisud Ed. , Paris, 2001, pp. 132 - 135.

[http://univ-bejaia.dz/staff/photo/pubs/444-590-DBK\\_ok.pdf](http://univ-bejaia.dz/staff/photo/pubs/444-590-DBK_ok.pdf)

[5] Aïssani D., *George Marçais et la ville de Béjaïa*. In the Book « *Deux Savants Passionnés du Maghreb* », Institut du Monde Arabe et Unesco Ed., 2001, pp. 67 – 70.

<http://univ-bejaia.dz/staff/photo/pubs/444-591-Marçais.pdf>

[6] Aïssani D., Adjabi S., Bounceur A. Mammasse M.L., *Modèle de Gestion des Stocks à Prix d’Achat Variable*, In the Book “*Organisation et Conduite d’Activités dans l’Industrie et les Services*”, Yves Dallery, Jean-Claude Henne et Pierre Lopez Editeurs, SCS – European Publishing House (ISBN 3 – 936150 – 24 – 9), Toulouse, 2003, pp. 415 – 419.

[7] Aïssani D. e Valerian D., *I Rapporti tra Pisa e Béjaïa (Bugia) in Epoca Medievale: un contributo alla costruzione della “Mediterraneità”*, In the Book “*Pisa e il Mediterraneo*”, a cura di Tangheroni M., Skira Ed., ISBN : 88-8491-520-1, Pisa, 2003, pp. 235 – 244.

[https://www.researchgate.net/profile/Djamil\\_Aissani/publications?sorting=newest&pubType=inCollection&page=3](https://www.researchgate.net/profile/Djamil_Aissani/publications?sorting=newest&pubType=inCollection&page=3)

[8] Aïssani D., *La Ville de Béjaïa et les Rapports Internationaux : des Rencontres Intercommunales à la CPVHM (Conférence Permanente des Villes Historiques de la Méditerranée)*, In the Book *Acteurs Locaux et Patrimoine Immatériel : le rôle des villes historiques de la Méditerranée*, ISPROM (Rome)/PUBLISUD (Paris) Editions, Paris, 2004. ISBN 2-86600-987-8, pp. 25 - 58.

<http://univ-bejaia.dz/staff/photo/pubs/444-621-CPVHM2014.pdf>

[9] Aïssani D., *Les Manuscrits musulmans du Maghreb et du Machreq*, In the Book «*Les Trésors Manuscrits de la Méditerranée* », Faton Ed., Dijon/Paris, 2005, pp. 208 - 243. ISBN : 2-87844-074-9.

[http://univ-bejaia.dz/staff/photo/pubs/444-622-livremanuscrits\\_catherine1.pdf](http://univ-bejaia.dz/staff/photo/pubs/444-622-livremanuscrits_catherine1.pdf)

[10] Meziani R., Meziani S., Rabta B. Boukhetala K. et Aïssani D., *Place des Institutions Régionales et Rôle des Laboratoires de Recherche dans la Mise en Place et le Développement d’un Système National d’Information*, In the book « *Le Système National d’Information Economique S.N.I.E : Etat et Perspectives* », Cerist Ed., Alger, 2006, pp. 119 – 140 ISBN : 9961 809 025.

[http://univ-bejaia.dz/staff/photo/pubs/444-625-Aissani\\_SNIE.pdf](http://univ-bejaia.dz/staff/photo/pubs/444-625-Aissani_SNIE.pdf)

[11] Aïssani D., *Les rapports Béjaïa – Sicile au moment des séjours du philosophe Catalan Raimundo Lullo*, In the book « *Il Mediterraneo nel 300 : Raimondo Lullo e Federico IV, Re di Sicilia* », Brepols Ed., Brussels, 2007 , pp. 241 – 272. ISBN: 978-2-503-52511-2.

<http://univ-bejaia.dz/staff/photo/pubs/444-623-BREPOLS.pdf>

[http://univ-bejaia.dz/staff/photo/pubs/444-623-II-MEDITERRANEO\\_DEL\\_300.pdf](http://univ-bejaia.dz/staff/photo/pubs/444-623-II-MEDITERRANEO_DEL_300.pdf)

[12] Aïssani D., *Ibn Jaldun, las Matematicas y los sabios de Bejaia*, In the Book « *Ibn Jaldun, Entre al-Andalus y Argelia* », Fundacion El Legado Andalusi Ed., Grenada (Spain), 2007, pp. 132 – 141, ISBN 978–84–96395–35-0 (voir également l'édition arabe, pp. 139 – 149).

[http://univ-bejaia.dz/staff/photo/pubs/444-624-Ibn\\_Khaldoun.pdf](http://univ-bejaia.dz/staff/photo/pubs/444-624-Ibn_Khaldoun.pdf)

[13] Aïssani D., *Ibn Jaldun, al-Riyadiyah wa Ulama Bijaya*, In the Book « *Ibn Jaldun, bayna al-Andalus wa al-Jaza'ir* », Fundacion El Legado Andalusi Ed., Grenada (Spain), 2007, pp. 139 – 149, ISBN 978–84–96395–35-0.

[http://univ-bejaia.dz/staff/photo/pubs/444-624-Ibn\\_Khaldoun.pdf](http://univ-bejaia.dz/staff/photo/pubs/444-624-Ibn_Khaldoun.pdf)

[14] Aïssani D., *Les Relations entre Bugia i la Corona d'Arago durant l'estada de Ramon Llull a la Ciutat (1307)*, In the Book « *Raimundus, Christianus Arabicus* », Iemed Ed., Barcelona, 2007, pp. 53 – 73, ISBN : EAN13-9788439374169.

<http://univ-bejaia.dz/staff/photo/pubs/444-626-raymondlulle.pdf>

[15] Aïssani D., *Las relaciones entre Bugia y la Corona de Aragón durante la estancia de Ramon Llull en la ciudad (1307)*, In the Book « *Raimundus, Christianus Arabicus* », Iemed Ed., Barcelona, 2007, pp. 53 – 73, ISBN : EAN13-9788439374169.

<http://univ-bejaia.dz/staff/photo/pubs/444-626-raymondlulle.pdf>

[15bis] In العلاقات بين بوجية و مملكة أراغون في فترة إقامة الفيلسوف القطلاني رامون يوي القرنان الثالث و الرابع عشر. جميل عيساني [15bis] In the Book « *Raimundus, Christianus Arabicus* », Iemed Ed., Barcelona, 2007, pp. 53 – 73, ISBN : EAN13-9788439374169.

<http://univ-bejaia.dz/staff/photo/pubs/444-626-raymondlulle.pdf>

[16] Aïssani D. et Mechehed D.E., *La Khizana de Cheikh Lmuhub : Reconstitution d'une Bibliothèque de Manuscrits du XIX-ème Siècle*, In the Book « *Les Manuscrits Berbères au Maghreb et dans les Collections Européennes : Localisation, Identification, Conservation et Diffusion* », Perrousseau Ed., Paris, 2007, pp. 79 – 112. ISBN 10 : 2-91-122018-8.

[http://univ-bejaia.dz/staff/photo/pubs/444-627-les\\_manuscrit-Berberes.pdf](http://univ-bejaia.dz/staff/photo/pubs/444-627-les_manuscrit-Berberes.pdf)

[17] Aïssani D., *Las Relaciones Intelectuales al-Andalus – Bujia en la época medieval : una contribucion esencial al desarrollo del conocimiento*, In the Book « *Las Artes y Las Ciencias en El Occidente Musulman : Sabios Mursies en Las Cortes Mediterraneas* », Ayamendo Murcia Ed., Murcia (Spain), 2007, pp. 25 - 40.. ISBN : 978-84-96760-15-8.

<http://univ-bejaia.dz/staff/photo/pubs/444-628-RELATIONINTELECTUELANDALUSBEJAIA.pdf>

[18] Aïssani D., *Marco Tangheroni, les Rapports Béjaia – Pise et la Coopération entre les villes de la Méditerranée*. In the Book « *Quel mar che la terra inghirlanda. Studi mediterranei in ricordo di Marco Tangheroni* », a cura di Franco Cardini e Maria Luisa Ceccarelli, Pacini Ed., Pisa, 2007, T .I, pp. 67 – 85. ISBN – 10 :88-7781-863-8.

[https://www.researchgate.net/profile/Djamil\\_Aissani/publications?sorting=newest&pubType=inCollection&page=3](https://www.researchgate.net/profile/Djamil_Aissani/publications?sorting=newest&pubType=inCollection&page=3)

[19] Aïssani D., *Timzemmert n'Ichelaten :Un Institut Supérieur au Fin Fond de la Kabylie*, In the Book « *Les Manuscrits Berbères au Maghreb et dans les Collections Européennes : Localisation, Identification, Conservation et Diffusion* », Perrousseau Ed., Paris, 2007, ISBN 10 : 2-91-122018-8.

[http://univ-bejaia.dz/staff/photo/pubs/444-637-les\\_manuscrit-Berberes.pdf](http://univ-bejaia.dz/staff/photo/pubs/444-637-les_manuscrit-Berberes.pdf)

[20] Bareche A. and Aïssani D., *Interest of Kernel Density in the Use of Strong Stability Method to Precise the Proximity of G/M/1 and M/M/1 systems*, Proceedings of the Second International Conference *Valuetools'2007 (Performance Evaluation, Methodologies and Tools)*, ACM International Conference Proceedings Series. ICST (*Institute for Computer Sciences Social – Informatics and Telecommunications Engineering*), ICST, Brussels, 2007, pp. 1 – 5, ISBN: ICST 978-963-9799-00-4.

[21] Aïssani D. et Amara A., *La Tradition d'Enseignement de la Qal`a des Banu Hammad*. In the Book «*Béjaia, Centre de Transmission du Savoir*, C.N.R.P.A.H. Alger Editions, Nouvelle Série n° 4, 2008, 188 pages, ISBN 978 – 9961 – 716 – 23 – 6 (dépôt légal 2279-2008). A paraître dans le numéro spécial de la Revue *Lybica*.(à l'occasion du 50-ème anniversaire de la création du C.N.R.P.A.H.)

<http://univ-bejaia.dz/staff/photo/pubs/444-638-bejaiaCTS.pdf>

[22] Aïssani D., *Ibn Hammad*, In *Dictionnaire Biographique de la Kabylie*, Edisud Ed. , Paris, 2009 (voir sur le site du CRB – Centre de Recherche Berbère, Inalco Paris).

[http://univ-bejaia.dz/staff/photo/pubs/444-639-Ibn\\_Hammad.pdf](http://univ-bejaia.dz/staff/photo/pubs/444-639-Ibn_Hammad.pdf)

[23] Hamadouche N. and Aïssani D., *Performance Evaluation in a Queueing System M<sub>2</sub>/G<sub>2</sub>/1*, In the Book “*Modelling, Computation and Optimization in Information Systems and Management Sciences*”, H.A. Le Thi, P. Bouvry and T. Pham Dinh (Eds), series CCIS 14 (Communications in Computer and Information Sciences), Springer-Verlag, Berlin Heidelberg 2008, pp. 230 – 239.

[http://download.springer.com/static/pdf/35/chp%253A10.1007%252F978-3-540-87477-5\\_25.pdf?auth66=1421935235\\_2cb2f172c45bcb840f7a08cdd3899f1f&ext=.pdf](http://download.springer.com/static/pdf/35/chp%253A10.1007%252F978-3-540-87477-5_25.pdf?auth66=1421935235_2cb2f172c45bcb840f7a08cdd3899f1f&ext=.pdf)

[24] Lekadir O. and Aïssani D., *Stability of Two-Stage Queues with Blocking*, In the Book “*Modelling, Computation and Optimization in Information Systems and Management Sciences*”, H.A. Le Thi, P. Bouvry and T. Pham Dinh (Eds), series CCIS 14 (Communications in Computer and Information Sciences), Springer-Verlag, Berlin Heidelberg 2008, pp. 526 – 535.

[http://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-540-87477-5\\_55](http://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-540-87477-5_55)

[25] Aïssani D., Adjabi S., Cherfaoui M., Benkhellat T. and Medjkoune N., *Forecast of the Traffic and Performance Evaluation of the BMT Container Terminal (Bejaia's Harbor)*, In the Book "Rapid Modelling for Increasing Competitiveness: Tools and Mindset, Springer Verlag Ed. (Germany), 2009, pp. 53 – 64. doi:10.1007/978-1-84882-748-6

[http://link.springer.com/chapter/10.1007/978-1-84882-748-6\\_5](http://link.springer.com/chapter/10.1007/978-1-84882-748-6_5)

[26] Aïssani D., *Evolució de l'Activisme Berber dins del Moviment Associatiu a Algèria*, In the Book "Els Amazics Auvi, la Cultura Berber", Pagès Ed., Barcelona 2009, pp. 167 – 174. ISBN: 978-84-9779-804-4.

[http://univ-bejaia.dz/staff/photo/pubs/444-640-els\\_amazics.pdf](http://univ-bejaia.dz/staff/photo/pubs/444-640-els_amazics.pdf)

[27] Hamadouche N. and Aïssani D., *Approximation of the M<sub>2</sub>/G<sub>2</sub>/1 Queue with Preemptive Priority Using the Strong Stability Method*, In the Book "Computer and Industrial Engineering", IEEE Society Ed., 2009, pp. 1220 – 1225, doi: 10.1109/ICCIE.2009.5223738.

[http://ieeexplore.ieee.org/xpl/login.jsp?tp=&arnumber=5223738&url=http%3A%2F%2Fieeexplore.ieee.org%2Fxppls%2Fabs\\_all.jsp%3Farnumber%3D5223738](http://ieeexplore.ieee.org/xpl/login.jsp?tp=&arnumber=5223738&url=http%3A%2F%2Fieeexplore.ieee.org%2Fxppls%2Fabs_all.jsp%3Farnumber%3D5223738)

[28] Aïssani D., *La Part de Tolérance dans les « Disputes » Raymond Lulle – Ulémas de Béjaïa (1307)*, Actes du Colloque International «*At-Tassamuh fi al-Islam (La Tolérance en Islam)*», Haut Conseil Islamique Ed., Alger, 2010, Vol. 2, pp. 33 - 53. ISBN: 978-9961-795-56-9.

[29] Aïssani D., *Encontrei na Africa francesa mais desenvolvimento do que supunha: aspectos da vida cultural na Argélia nos anos 30*, In the Book "**Manuel Teixeira Gomès: Ofício de viver**", Maria Da Graça A. Mateus Ventura Ed., Tinta da China Ed., Lisboa (Portugal), 2010, pp. 231 – 247.

[https://www.researchgate.net/profile/Djamil\\_Aissani/publications?sorting=newest&pubType=inCollection&page=2](https://www.researchgate.net/profile/Djamil_Aissani/publications?sorting=newest&pubType=inCollection&page=2)

[30] Aïssani D., *Evolution de la Mouvance Berbère au sein du Mouvement Associatif en Algérie*. In the Book «*Les Amazigh Aujourd'hui: la Culture Berbère*», Publisud Ed., Paris, 2010, pp.

[http://univ-bejaia.dz/staff//photo/pubs/444-643-Les\\_Amazighs\\_Aujourdhui\\_La\\_culture\\_Berbere.pdf](http://univ-bejaia.dz/staff//photo/pubs/444-643-Les_Amazighs_Aujourdhui_La_culture_Berbere.pdf)

[31] Aïssani D., *Dominique Urvoy et la Ville de Béjaïa*, In the Book "**Synoptikus : Mélanges offerts à Dominique Urvoy**", Université de Toulouse Ed., 2011, ISBN : 978 – 2 – 7466 – 4095 – 5.

[https://www.researchgate.net/profile/Djamil\\_Aissani/publications?sorting=newest&pubType=inCollection&page=2](https://www.researchgate.net/profile/Djamil_Aissani/publications?sorting=newest&pubType=inCollection&page=2)

[32] Aïssani D. et collaborateurs, *Le lexique manuscrit Arabe dialectal - Kabyle de la Zawiyya historique de Cheikh Aheddad*. In the Book «*Linguistique de corpus: de la constitution à l'exploitation*», Inalco Ed., Paris, 2012, pp. 15 - 32.

<http://univ-bejaia.dz/staff//photo/pubs/444-645-Aheddad.pdf>

[34] Abbas K. and Aïssani D., *Perturbation Analysis of M/M/1 Queue*, In the Book "**Rapid Modelling and Quick Response. Interaction of Theory and Practice**", Springer Verlag Ed. (Germany), 2010, pp. 03 – 16. doi:10.1007/978-1-84882-748-6. ISBN: 978-1-84996-524-8.

[http://download.springer.com/static/pdf/13/chp%253A10.1007%252F978-1-84996-525-5\\_1.pdf?auth66=1421936370\\_f7b1ac8d52c6445313aca454be31fbef&ext=.pdf](http://download.springer.com/static/pdf/13/chp%253A10.1007%252F978-1-84996-525-5_1.pdf?auth66=1421936370_f7b1ac8d52c6445313aca454be31fbef&ext=.pdf)

[35] Aoudia – Rahmoune F. and Aïssani D., *Series Expansions in Queues with Server Vacation*, In the Book "**Rapid Modelling and Quick Response. Interaction of Theory and Practice**", Springer Verlag Ed. (Germany), 2010, pp. 17 – 32. doi:10.1007/978-1-84882-748-6. ISBN: 978-1-84996-524-8.

[http://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-1-84996-525-5\\_2#page-1](http://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-1-84996-525-5_2#page-1)

[36] Aïssani D., Cherfaoui M., Adjabi S., Hocine S. et Zareb, *Optimal Management of Equipments of the BMT Container Terminal (Bejaïa's Harbor)*, In the Book "**Rapid Modelling and Quick Response. Interaction of Theory and Practice**", Springer Verlag Ed. (Germany), 2010, pp. 33 – 46. doi:10.1007/978-1-84882-748-6. ISBN: 978-1-84996-524-8.

[http://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-1-84996-525-5\\_3](http://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-1-84996-525-5_3)

[37] Aïssani D., *The Scientific Manuscripts of the Islamic World*. In the Book «**Treasures of the Aga Khan Museum: Art of the Books and Calligraphy**», AKCP and Sabanci Univ. and Sakip Sabanci Museum Ed., Istanbul/Geneve, 2010, pp. 200 - 205. ISBN: 978 – 605 – 4348 – 08 – 4.

[http://univ-bejaia.dz/staff/photo/pubs/444-618-akm\\_istanbul-article2.pdf](http://univ-bejaia.dz/staff/photo/pubs/444-618-akm_istanbul-article2.pdf)

[38] Aïssani D., *The Scientific Manuscripts of the Islamic World*. In the Book «**Treasures of the Aga Khan Museum: Art of the Books and Calligraphy**», AKCP and Sabanci Univ. and Sakip Sabanci Museum Ed., Istanbul/Geneve, 2010, pp. 200 - 205. ISBN: 978 – 605 – 4348 – 08 – 4. (en langue turque)

[http://univ-bejaia.dz/staff/photo/pubs/444-618-akm\\_istanbul-article2.pdf](http://univ-bejaia.dz/staff/photo/pubs/444-618-akm_istanbul-article2.pdf)

[39] Aïssani D., *Les Royaumes des Ath Abbas et de Koukou : influence du mouvement intellectuel des Bibans*. In the Book "Le Royau de Koukou", H.C.A. Ed., 2011, pp. 45 – 57. ISBN : 978 – 9947 – 865 – 40 -8.

<http://univ-bejaia.dz/staff/photo/pubs/444-617-KUKU.pdf>

[40] Aïssani D., *Lionel Galand et l'Importance Scientifique de la Langue Berbère*, In the Book "Parcours Berbères: Nouveaux Mélanges: 90 ans des Galand", sous la direction de Amina Mettouchi, Series "Berber Studies", Vol. 33, Rüdiger Köppe Verlag Ed., 2011, pp. 119 - 125. ISBN: 978-3-89645-933-6.

<http://univ-bejaia.dz/staff/photo/pubs/444-616-AISSANI-BERBERE--GALAND.pdf>

[41] Aïssani D. et Chibane S., *Mashdaly Abu Fadhl, de Béjaia et Tlemcen vers l'Orient et al-Azhar*, In the Book "Les échanges Intellectuels Béjaia - Tlemcen ", Ministère de la Culture Ed., Alger-Tlemcen, 2011, pp. 77 – 90. ISBN : 978 – 9961 – 9981 – 8 – 2.

<http://univ-bejaia.dz/staff/photo/pubs/444-615-echangeB-T2.pdf>

[42] Bekli M.R. et Aïssani D., *Le Mathématicien al-Uqbani et la Méthode des Fractions (en Science des Héritages) de l'Algébriste al-Qurashi*, In the Book "Les échanges Intellectuels Béjaia - Tlemcen ", Ministère de la Culture Ed., Alger-Tlemcen, 2011, pp. 67 – 76. ISBN : 978 – 9961 – 9981 – 8 – 2.

<http://univ-bejaia.dz/staff/photo/pubs/444-614-echangeB-T67.pdf>

[43] Mechehed D.E. et Aïssani D., *Les Rapports de Cheikh Sanusi avec la Kabylie*, In the Book "Les échanges Intellectuels Béjaia - Tlemcen ", Ministère de la Culture Ed., Alger-Tlemcen, 2011, pp. 91 – 102. ISBN : 978 – 9961 – 9981 – 8 – 2.

<http://univ-bejaia.dz/staff/photo/pubs/444-613-echangeB-T91.pdf>

[44] Aïssani D., Mechehed D.E. et Bekli M.R., *Les Manuscrits Scientifiques des Bibliothèques du Maghreb*. In the Book «*Les Manuscrits Scientifiques du Maghreb*, Département Expositions Ed., Ministère de la Culture, Tlemcen/Alger, Août 2012, pp. 13 - 24. ISBN : 978-9931-361-06-0.

<http://univ-bejaia.dz/staff/photo/pubs/444-612-manuscrit13p.pdf>

[45] Caianiello E., Cifoletti G. and Aïssani D., *L'Algèbre au Maghreb et son Développement en Europe*. In the Book «*Les Manuscrits Scientifiques du Maghreb*, Département Expositions Ed., Ministère de la Culture, Tlemcen/Alger, Août 2012, pp. 33 - 46. ISBN : 978-9931-361-06-0.

<http://univ-bejaia.dz/staff/photo/pubs/444-611-manuscrit33p.pdf>

[46] Mechehed D.E. et Aïssani D., *La Numération dans les Manuscrits d'Afniq n'Ccix Lmuhub*. In the Book «*Les Manuscrits Scientifiques du Maghreb*, Département Expositions

Ed., Ministère de la Culture, Tlemcen/Alger, Août 2012, pp. 47 - 52. ISBN : 978-9931-361-06-0.

<http://univ-bejaia.dz/staff/photo/pubs/444-610-manuscrit47p.pdf>

[47] Valerian D. et Aïssani D., *Les Mathématiques Commerciales dans le Liber Abaci de Léonardo Fibonacci*. In the Book « *Les Manuscrits Scientifiques du Maghreb*, Département Expositions Ed., Ministère de la Culture, Tlemcen/Alger, Août 2012, pp. 99 -106. ISBN : 978-9931-361-06-0.

<http://univ-bejaia.dz/staff/photo/pubs/444-609-manuscrit99p.pdf>

[48] Aïssani D., *Médecine, Botanique et Pharmacopée au Maghreb*. In the Book « *Les Manuscrits Scientifiques du Maghreb*, Département Expositions Ed., Ministère de la Culture, Tlemcen/Alger, Août 2012, pp. 107 - 118. ISBN : 978-9931-361-06-0..

<http://univ-bejaia.dz/staff/photo/pubs/444-608-manuscrit107p.pdf>

[49] Aïssani D., *Activités scientifiques et Interculturalité en Méditerranée (11<sup>e</sup> – 19<sup>e</sup> siècles) : les enjeux pour la ville de Béjaia*. In the Book « *Pasato y Futuro del Àrea Mediterranea – Consideraciones Sociales y Econòmicos* », Real Academia de Ciencias Economicas y Financieras Ed., Barcelona, Vol. 2, 2012, pp. 82 – 102. ISBN : 13 978 – 84 – 615 – 8770 – 4.

[50] Verdier N., Romera-Lebret P. et Aïssani D., *Les Manuscrits « Européens » en rapport avec l’Afrique du Nord*. In the Book « *Les Manuscrits Scientifiques du Maghreb*, Département Expositions Ed., Ministère de la Culture, Tlemcen/Alger, Août 2012, pp. 147 - 156. ISBN : 978-9931-361-06-0.

[https://www.researchgate.net/profile/Djamil\\_Aissani/publications?sorting=newest&pubType=inCollection&page=2](https://www.researchgate.net/profile/Djamil_Aissani/publications?sorting=newest&pubType=inCollection&page=2)

[51] Talantikit - Nacer H. and Aïssani D., *A Security Model for Virtual Web Service*, In the Book “*Strategic Advantage of Computing Information Systems in Enterprise Management*”, M. Sarrafzadegh and Panagiotis Petratos Eds, AIER, Athens (Greece), 2012, pp. 273 - 286. ISBN: 978 – 960 – 6672 – 93 – 4.

[http://www.atiner.gr/docs/2010ComBook-Petratos\\_CONT.htm](http://www.atiner.gr/docs/2010ComBook-Petratos_CONT.htm)

[52] Bekli M.R., Aïssani D., Chadou I., *Mesure du Temps au Maghreb à l’époque Médiévale*. In the Book « *Les Manuscrits Scientifiques du Maghreb*, Département Expositions Ed., Ministère de la Culture, Tlemcen/Alger, Août 2012, pp. 61 - 74. ISBN : 978-9931-361-06-0.

<http://univ-bejaia.dz/staff/photo/pubs/444-604-manuscrit61p.pdf>

## **2013**

[53] Amad M., Aïssani D., Meddahi A. and Boudries A., *A Pragmatic and Scalable Solution for Free Riding Problem in Peer to Peer Networks*, In the Book “*Modeling Approaches and Algorithms for Advanced Computer Applications*”, A. Amine, O. Ait Mohamed and L. Bellatreche (Eds), series SCI (Studies in Computational Intelligence), Vol. 488, Springer Ed., 2013, pp. 135 – 144. ISBN: 978 – 3 – 319 – 00559 – 1. Doi 10.1007/978 – 3 – 319 – 00560 – 7\_18.

[54] Larbi A., Bouallouche-Medjkoune L. et Aïssani D., *Politique de remplacement de cache à base de sélection multicritères dans les réseaux mobiles Ad Hoc*, In the Book

« Performance Evaluation and Quality of Service », Lamos Editions, Bejaia, May 2013, pp. 135 - 140. ISBN: 978-9931-9140-0-6.

<http://www.univ-bejaia.dz/documents/labo/Actes-epqos2013Tabledesmatieres.pdf>

[55] Adel K., Mikou N. et Aïssani D., *Prédiction de la mobilité dans les réseaux ad hoc : modèles mathématiques*, In the Book « Performance Evaluation and Quality of Service », Lamos Editions, Bejaia, May 2013, pp. 19 - 24. ISBN: 978-9931-9140-0-6.

<http://www.univ-bejaia.dz/documents/labo/Actes-epqos2013Tabledesmatieres.pdf>

[56] Iberraken F., Medjoudj R. et Aïssani D., *Power system reliability modeling and decision making for quality of service improvement under smart system integration and renewable resources insertion*, In the Book « Performance Evaluation and Quality of Service », Lamos Editions, Bejaia, May 2013, pp.251 - 256 . ISBN: 978-9931-9140-0-6.

<http://www.univ-bejaia.dz/documents/labo/Actes-epqos2013Tabledesmatieres.pdf>

[57] Atmani M., Aïssani D. and Hadjadj - Aoul, *Data Fragmentation Mechanism for High Bandwidth Occupation in the IEEE Standard 802.15.4*, In the Book « Performance Evaluation and Quality of Service », Lamos Editions, Bejaia, May 2013, pp. 171 - 174. ISBN: 978-9931-9140-0-6.

<http://www.univ-bejaia.dz/documents/labo/Actes-epqos2013Tabledesmatieres.pdf>

[58] Yazid M., Bouallouche-Medjkoune L. et Aïssani D., *An enhanced version of the IEEE 802.11 RTS/CTS scheme under fading channel*, In the Book « Performance Evaluation and Quality of Service », Lamos Editions, Bejaia, May 2013, pp. 187 - 190. ISBN: 978-9931-9140-0-6.

<http://www.univ-bejaia.dz/documents/labo/Actes-epqos2013Tabledesmatieres.pdf>

[59] جميل عيساني و محمد جحيش، "المبادلات الفكرية بين بجاية و تلمسان" وزارة الثقافة، تلمسان/الجزائر، 2011، ص 13 - 18

ISBN : 978-9961-9981-9-9 .

<http://www.m-culture.gov.dz/mc2/ar/publications.php>

[60] محمد رضا بكلي و جميل عيساني، "عالم الرياضيات التلمساني سعيد العقباني و طريقة الكسور

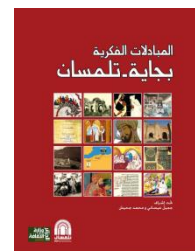
لعالم الجبر البجائي القرشي"، في الكتاب "المبادلات الفكرية بين بجاية و تلمسان"، وزارة الثقافة، تلمسان/الجزائر، 2011، ص 81 - 94 . ISBN : 978-9961-9981-9-9 .

<http://www.m-culture.gov.dz/mc2/ar/publications.php>

[61] جميل عيساني و سعيد شيبان، "أبو الفضل المشدالي، من بجاية - تلمسان إلى المشرق و الأزهر"، في الكتاب "المبادلات الفكرية بين بجاية و تلمسان"، وزارة الثقافة، تلمسان/الجزائر، 2011، ص 95 - 112

ISBN : 978-9961-9981-9-9 .

<http://www.m-culture.gov.dz/mc2/ar/publications.php>



[62] جمال الدين مشهد و جميل عيساني، "روابط الشيخ السنوسي بمنطقة القبائل" في الكتاب "المبادلات الفكرية بين بجاية و تلمسان"، وزارة الثقافة، تلمسان/الجزائر، 2011، ص 113 - 128.

ISBN : 978-9961-9981-9-9

<http://www.m-culture.gov.dz/mc2/ar/publications.php>

[63] جميل عيساني و محمد جحيش، "المخطوطات العلمية بالمغرب الكبير"، وزارة الثقافة، تلمسان/الجزائر، 2011، ص 11 - 12. ISBN : 978-9931-361-06-0.

<http://www.m-culture.gov.dz/mc2/ar/publications.php>

[64] جميل عيساني، جمال الدين مشهد و محمد رضا بكلي، "المخطوطات العلمية بمكتبات بلدان المغرب" في الكتاب "المخطوطات العلمية المغاربية" وزارة الثقافة، تلمسان/الجزائر، 2011، ص 13 - 24. ISBN : 978-9931-361-06-0.

<http://www.m-culture.gov.dz/mc2/ar/publications.php>

[65] إيفا كينيلو، جيوفانا شيفوليتي و جميل عيساني، "الجبر في المغرب الإسلامي و تطوره بأوروبا" في الكتاب "المخطوطات العلمية المغاربية" وزارة الثقافة، تلمسان/الجزائر، 2011، ص 37 - 52. ISBN : 978-9931-361-06-0.

<http://www.m-culture.gov.dz/mc2/ar/publications.php>

[66] جمال الدين مشهد و جميل عيساني، "الترقيم في مخطوطات أفنيق نشيخ الموهوب - منطقة القبائل -" في الكتاب "المخطوطات العلمية المغاربية" وزارة الثقافة، تلمسان/الجزائر، 2011، ص 53 - 58. ISBN : 978-9931-361-06-0.

<http://www.m-culture.gov.dz/mc2/ar/publications.php>

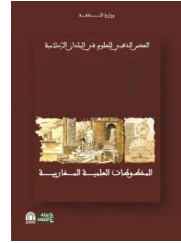
[67] محمد رضا بكلي، جميل عيساني و إلهام شادو، "قياس الوقت في المغرب خلال القرون الوسطى" في الكتاب "المخطوطات العلمية المغاربية" وزارة الثقافة، تلمسان/الجزائر، 2011، ص 69 - 80. ISBN : 978-9931-361-06-0.

<http://www.m-culture.gov.dz/mc2/ar/publications.php>

[68] دومينيك فاليريان و جميل عيساني، "الرياضيات التجارية في كتاب ليبار أباشي لليوناردو فيبوناتشي" في الكتاب "المخطوطات العلمية المغاربية" وزارة الثقافة، تلمسان/الجزائر، 2011، ص 105 - 114. ISBN : 978-9931-361-06-0.

<http://www.m-culture.gov.dz/mc2/ar/publications.php>

[69] جميل عيساني، "علم الطب و النباتات و الصيدلة في المغرب" في الكتاب "المخطوطات العلمية المغاربية" وزارة الثقافة، تلمسان/الجزائر، 2011، ص 115 - 128.



ISBN 978-.9931-361-06-0.

<http://www.m-culture.gov.dz/mc2/ar/publications.php>

[70] نوربار فرديي، بولين روميرا لوبري و جميل عيساني، "المخطوطات الأوربية ذات الصلة بشمال إفريقيا في القرن التاسع عشر" في الكتاب "المخطوطات العلمية المغاربية" وزارة الثقافة، تلمسان/الجزائر، 2011، ص 155 - 164.

ISBN : 978-.9931-361-06-0.

<http://www.m-culture.gov.dz/mc2/ar/publications.php>

[71] Aïssani D., *Il faut revoir Bougie*, Préface, In the Book « *Histoire de Bougie* », Talantikit Editions, Bejaia, Juillet 2013, pp. 05 - 14. ISBN: 978-9931-343-53-0.

[https://www.researchgate.net/profile/Djamil\\_Aissani/publications?sorting=newest&pubType=inCollection](https://www.researchgate.net/profile/Djamil_Aissani/publications?sorting=newest&pubType=inCollection)

## 2014

[72] Iberraken F., Medjoudj R., Aïssani D. and Haim K.D., *ARMA Models for Blackouts Forecasting and Markov Method for Interruption Modelling in Electrical Power Systems*, In the Book "Mathematical Methods in Engineering and Economics", European Society for Applied Science and Development Ed., Prague, April 2014, pp. 100 - 106. ISBN: 978-1-61804-230-9.

[http://univ-bejaia.dz/staff/photo/pubs/444-787-AMCME-EBA-161\\_Fairouz\\_2014.pdf](http://univ-bejaia.dz/staff/photo/pubs/444-787-AMCME-EBA-161_Fairouz_2014.pdf)

[73] Heidergott B., Aïssani D. and Hamoudi Z., *Non-Parametric Sensitivity Analysis of the Finite M/M/1 Queues*, In the Book "Discrete Event Systems", Vol. 12, IFAC Ed., 2014, pp. 498 – 503. ISBN: 978-3-902823-61-8. DOI: 10.3182/20140514-3-FR-4046-00049.

[http://univ-bejaia.dz/staff/photo/pubs/444-674-SPE\\_1\\_Heidergott.pdf](http://univ-bejaia.dz/staff/photo/pubs/444-674-SPE_1_Heidergott.pdf)

[74] Semchedine F., Bouallouche-Medjkoune L., Sayeh O. Ayoub S. and Aïssani D., *DNS-based load balancing with Cache for geographically distributed Web server systems*, Computer and Information Technologie (GSCIT), IEEE Ed, 2014, pp. 1-6. DOI:10.1109/GSCIT.2014.6970100 ISBN:978-1-4799-5626-5

<http://ieeexplore.ieee.org/xpl/login.jsp?tp=&arnumber=6970100&url=http%3A%2F%2Fieeexplore.ieee.org%2Fstamp%2Fstamp.jsp%3Ftp%3D%26arnumber%3D6970100>

[75] Iberraken F., Medjoudj R. and Aïssani D., *Provide Knowledge to Assist Stakholders in Smart Energy Grid Management : Decision Making Using Analytic Hierarchy Process*, In the Book "Recent Advances in Energy, Environment and Financial Planning", Mathematics and Computers in Science and Engineering Series, Vol. 35, Wseas Ed. (World Scientific and Engineering Academy and Society), Florence (Italy), November 2014, pp. 295 – 304. ISBN: 978-960-474-400-8.

[http://univ-bejaia.dz/staff/photo/pubs/444-817-Iberraken\\_2.pdf](http://univ-bejaia.dz/staff/photo/pubs/444-817-Iberraken_2.pdf)

## 2015

[76] Guerrouahane N., Farhi N., Aïssani D. and Bouallouche-Medjkoune L., *A Queuing Model for Road Traffic Simulation*, In the Book "Modeling, Simulation and Optimization of Transportation Networks", ", AIP Conference Proceedings (Ed. (U.S.A.), Vol. 1648, 530012, 2015, doi: 10.1063/1.4912745.

<http://scitation.aip.org/content/aip/proceeding/aipcp/1648?page=23>

[77] Aïssani D. et collaborateurs, *La Ville de Béjaia : Histoire et Dynamiques de sa Méditerranéité*, In the Book « *La Ville Méditerranéenne : Défis et Mutation*, L'Harmattan - Mondes Méditerranéens Ed., Paris, 2015, pp. 205 - 219.

[78] Aïssani D., *Perception actuelle des « disputes » Raymond Lulle – Uléma de Béjaia (1307)*, In the book « *Il Lullismo in italia : itinerario storico-critico* », Officina di Studi Medievali Ed., Palermo, 2015, pp. 25 - 42.

[79] Bareche A., Cherfaoui M. and Aïssani D., *Quality of the Approximation of Ruin Probabilities Regarding to Large Claims*, In the Book “**Advanced Computational Methods for Knowledge Engineering**”, Series: “Advances in Intelligent Systems and Computing”, Vol. 358, Springer – Verlag Ed., 2015, pp. 119 - 128.

<http://factuel.univ-lorraine.fr/sites/factuel.univ-lorraine.fr/files/field/files/2015/04/program-iccsama-new.pdf>

[80] Adel – Aïssanou K., Abbas K. and Aïssani D., *Performance Evaluation of IP-Ad Hoc Gateways*. In the Book “**Advances In Mathematics and Statistical Sciences**”, Series: Mathematics and Computer in Sciences and Engineering, Vol. 40, Waseat Press Ed., 2015, pp. 196 – 2010. <http://www.wseas.us/e-library/conferences/2015/Dubai/MCSS/MCSS-00.pdf>

[81] Bareche A. and Aïssani D., *Impact of Nonparametric Density Estimation on the Approximation of the G/G/1 Queue by the M/G/1 One*, In the Book “**Functional Statistics and Applications**”, Series: “**Contributions to Statistics**”, Part II, Springer Ed., 2015, pp. 115 - 125. DOI: 10.1007/978-3-319-22476-3\_7.

[http://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-319-22476-3\\_7](http://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-319-22476-3_7)

[82] Aïssani D. et collaborateurs, *Ibn Hammad, Ibn Sab`in, Ibn Khaldoun et les autres sources maghrébines relatives à l'optique et la lumière*, Conférence plénière, Proceedings du Colloque International sur Ibn al-Haythem, Université de Constantine, 22 avril 2015 (dans le cadre de la manifestation « *Année Internationale sur la Lumière 2015* »), 2016, pp. 72 – 89.

. <http://siriusalgeria.net/iyl015.htm>

[83] Boualem M., Cherfaoui M., Djellab N. and Aïssani D., *Stochastic Analysis of an M/G/1 Retrial Queue with FCFS*. In the Book “**Functional Statistics and Applications**”, Series: “**Contributions to Statistics**”, Part II, Springer Ed., 2015, pp. 127 - 139.

DOI: 10.1007/978-3-319-22476-3\_8.

[http://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-319-22476-3\\_8](http://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-319-22476-3_8)

## 2016

[84] Medjoudj R., Iberraken F. and Aïssani D., *Combinig AHP Method with BOCR Merits to analyse the Outcomes of Business Electricity Sustainability*, In the Book “**Applications and Theory of Analytic Hierarchy Process**”, In Tech Ed., 2016, 278 – 295.

<http://cdn.intechopen.com/pdfs-wm/51121.pdf>

[85] Aïssani D., *Les Relations entre Bugia i la Corona d'Arago durant l'estada de Ramon Llull a la Ciutat (1307)*, In the Book « *Ramon Llull i Els Diàlegs Mediterranis*», Iemed Ed., Barcelona, 2016, pp. 40 – 51, ISBN : 978 84 393 9396 2.

URL : <http://lull.pagina.cat/>

[86] Aïssani D., *Relations between Bugia and the Crown of Aragon during Ramon Llull's Stay (1307)*, In the Book « *Ramon Llull and the Mediterranean Dialogues*, Iemed Ed., Barcelona, 2016, pp. 211 – 220, ISBN : 978 84 393 9396 2.

URL : <http://lull.pagina.cat/>

## 2017

[87] Medjoudj R., Bediaf H. and Aïssani D., *Power Systems Reliability : Mathematical Models and Applications*, Chapter 15 in the Book “**System Reliability**”, In Tech Publisher, 2017. DOI: 10.5772/66993. ISBN: 978-953-51-5532-4.

[88] Aïssani D., *Bujia y su relacion con al-Andalus y Espana desde el siglo XI al XVI* . In the Book « *Argelia – Espana. Puentes en la Historia* », E.T.C. Ed., Grenada (Spain), 2016, pp. 195 – 2010.

[89] Mechehed D.E. et Aïssani D., *Confection et conservation des manuscrits du Maghreb : Cas d’Afniq n’Ccix Lmuhub (Milieu du XIX<sup>e</sup> siècle)*. In the Book “**Valorisation du patrimoine traditionnel, formation aux métiers de l’artisanat et développement local. Expériences maghrébines.**” CREAD Ed., Alger, 2017, pp. 121 - 138.

[90] Aïssani D., *Béjaia et ses rapports avec l’Andalousie et l’Espagne (XIe – XVIe siècles)*. In the Book « *Algérie – Espagne. Un Pont à travers l’Histoire* », Fundacion El Legado Andalusi Ed., Grenada (Spain), 2017.

[91] Hakmi S., Lekadir O. and Aïssani D., *Application of Generalized Stochastic Petri Nets to Performance Modeling of the RF Communication in Sensor Networks*, In the Book “**Verification and Evaluation of Computer and Communication Systems**”, LNCS (Lecture Notes in Computer Science), Springer Ed., Vol. 10466, 2017, pp. 33 - 47 .

DOI: [https://doi.org/10.1007/978-3-319-66176-6\\_3](https://doi.org/10.1007/978-3-319-66176-6_3)

[https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-319-66176-6\\_3](https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-319-66176-6_3)

## 2021

[92] Rabta B., Lekadir O. and Aïssani D., *Strong stability of queueing systems and networks: a survey and perspectives*. In the Book “**Advanced Trends in Queueing Theory I**”, Vladimir Anisimov and Nikolas Limnios Editors, “*Mathematics and Statistics*” series, Sciences, in ISTE & J. Wiley, London/New York, April 2021, pp. 259 - 290. ISBN: 9781789450019. <http://www.iste.co.uk/book.php?id=1742>

[93] Rabta B., Lekadir O. et Aïssani D., *Stabilité forte des systèmes et réseaux de files d’attente: synthèse et perspectives*. In the Book “**Théorie des Files d’Attente I : tendances avancées**”, Vladimir Anisimov et Nikolas Limnios Editeurs, ISTE Editions Ltd, London, UK., january 2021, pp. 299 – 336. ISBN : 978 – 1 – 78948 – 001 – 6 (print). <https://www.istegroup.com/fr/produit/theorie-des-files-dattente-1/>

[94] Belkacem N., Semchedine F., Aïssani D. and Al-Shammari A., *NTSOAP: A robust approach for non-redundancy tags of SOAP messages*. In the Book “**Artificial Intelligence**

*and Renewables Towards and Energy Transition*”, serie “LNNS : Lecture Notes in Networks and Systems”, Vol. 174, Springer Ed., 2021, pp. 782 – 789. [http://doi.org/10.1007/978-3-030-63846-7\\_75](http://doi.org/10.1007/978-3-030-63846-7_75).

## 2022

[95] Rabta B., Lekadir O. and Aïssani D., *Strong stability of queueing systems and networks: a survey and perspectives*. In the Book “*Advanced Trends in Queueing Theory I*”, Vladimir Anisimov and Nikolas Limnios Editors, “*Mathematics and Statistics*” series, Sciences, in ISTE & J. Wiley, London/New York, April 2021, pp. 259 – 290

[96] Aïssani D. et Bekli M.R., *La tradition mathématique médiévale du Maghreb et le niveau scientifique des Ulémas du XVIIIème siècle*. In the Book « *Revisiter l’Histoire des Sciences, des Savoirs, des Techniques et des Arts au Moyen Âge* », LMAIM Ed., Tunis, 2022, pp. 31 – 51.

[97] Belamri F., Boulefkhar S. and Aïssani D., “*ACLSGO : Ant Colony Link State Aware Geographic Opportunistic Routing Protocol for VANET*”. IEEE Xplore, IEEE Publisher, June 2022. DOI: 10.1109/CSCI 54926.2021.00272. [ACLSGO: Ant Colony Link State aware Geographic Opportunistic routing protocol for VANET | IEEE Conference Publication | IEEE Xplore](https://doi.org/10.1109/CSCI54926.2021.00272)

[98] Aïssani D., Mechehed D. et Bekli M.R., « *L’Enseignement des Mathématiques au Maghreb central au XVI ème siècle : Transmission et audience des traités de science du calcul « ad-Dura al-Bayḍā’ » d’al-Aḥḍarī (v. 1512 – v. 1574) et ‘Tuhfat al-‘Adad » d’Ibn Ḥamza (m. en 1614) jusqu’au début du XXème siècle* ». Dimensions historique, culturelle et langagière dans l’enseignement des mathématiques », *EMF (Enseignement Mathématique Francophone)* Editions, Cotonou (Bénin), Décembre 2022, Volume GT4, pp. 1 – 12.

[99] Aïssani D. et Mechehed D.E., « *Analyse des copies du manuscrit Tuhfat al-‘Adad du mathématicien Algéro-Ottoman Ibn Hamza al-Jaza’iri (mort en 1614)* ». In the Book « *Histoire des Sciences et des Techniques au Maghreb (9<sup>e</sup> – 19<sup>e</sup> siècles) : état des lieux et orientations de recherche* », CNRPAH Editions, 2024, pp. 127 - 170 (Actes du Colloque National *HiSET’2020*, Centre des Etudes Andalouses, Tlemcen, 04 – 05 mars 2020), ISBN : 978 – 9961 – 716 – 91 – 5.

[100] Aïssani D., Bekli M.R. et Amara A., « *Audience et Influence des Traités du mathématicien du Zab `Abderrahmane al-Akhdari (vers 1512 – vers 1574)* ». In the Book « *Histoire des Sciences et des Techniques au Maghreb (9<sup>e</sup> – 19<sup>e</sup> siècles) : état des lieux et orientations de recherche* », CNRPAH Editions, 2024, pp. 75 - 126 (Actes du Colloque National *HiSET’2020*, Centre des Etudes Andalouses, Tlemcen, 04 – 05 mars 2020). ISBN : 978 – 9961 – 716 – 91 – 5.

[101] Aïssani D., Touati I. « *HiSET - Introduction* ». In the Book « *Histoire des Sciences et des Techniques au Maghreb (9<sup>e</sup> – 19<sup>e</sup> siècles) : état des lieux et orientations de recherche* », CNRPAH Editions, 2024, pp. 05 - 14 (Actes du Colloque National *HiSET’2020*, Centre des Etudes Andalouses, Tlemcen, 04 – 05 mars 2020). ISBN : 978 – 9961 – 716 – 91 – 5.

[102] Aïssani D., *Tribu et Familles : les Savants Mashdaly de l'Epoque Médiévale*, In the Book “ La Famille dans le Monde Arabo-Islamique Médiéval : Parenté, Pouvoir et Marginalité”, LMAIM Editions, Tunis, Novembre 2023, pp. 239 – 266.

[103] Aïssani D., Bachiri L., Abdi N. and Aroul K., « *Performance Analysis and Enhancement of IEEE 802.11<sup>e</sup> EDCA networks under fading channels and unsaturated traffic conditions* ». Proceedings of an International Conference **CRI'2023** (Conférence de Recherche en Informatique), **ASDS** (African Society of Digital Sciences), Yaouné, december 2023.

[104] Aïssani D., *Numeration in the scientific manuscripts of the Maghreb*, In the Book “Origine and Significance of Zero”, April 2024, Brill Ed. (Leiden/Boston), pp. 257 – 274.  
DOI: 10.1163/978004691568\_01. <https://brill.com/display/title/68384>

## 2025

[105] Bernine N., Nacer H., Adel-Aïssanou K., Aïssani D. (2025). *Performance Evaluation of a Web Services System*. In the Book: Barkaoui, K., Gmati, N., Roche, M. (eds) African Conference on Research in Computer Science and Applied Mathematics. CARI 2024..Birkhäuser (Springer Editions), 2025, pp. 55 - 65, Cham. [https://doi.org/10.1007/978-3-031-90510-0\\_5](https://doi.org/10.1007/978-3-031-90510-0_5)

[106] Aïssani D., «*Sites et Monuments Monolithiques, libyques et romains de Kabylie* » et «*Nous savons aujourd'hui comment l'aqueduc de Saldae – Toudja a été construit* ». Préface et Interview. In the Book « Sites et Monuments de Kabylie » de Bouahmed B. et Messaouda M., Boussekine Editions, 2025, pages 09 – 10 et 69 - 72. ISBN : 978 – 9931 – 773 – 42 – 9.

## 5) Articles de Proceedings (1987 – 2025) : 135

### 1987

[1] Aïssani D., *Application de la Méthode Opérationnelle pour l'Obtention des Inégalités de Stabilité dans un Système M/G/1*. Actes du Premier Colloque Maghrébin sur les Modèles Numériques de l'Ingénieur, Alger, Vol. I, 1987, pp. 6 - 12.

### 1988

[2] Aïssani D., *Quelques Résultats sur la Stabilité des Modèles de Refus*. Actes de la Conférence Nationale M.F.S.I (Modèles de Fiabilité et Sciences de l'Ingénieur), Béjaïa, 1988, pp. 29 - 33.  
<http://www.univ-bejaia.dz/documents/labo/Modeles-Fiabilite-Sciences-Ingenieur.pdf>

### 1989

[3] Aïssani D., *Application of Operator Methods to Obtain Inequalities of Stability in the G/M/oo System*. Actes du Deuxième Colloque Maghrébin sur les Modèles Numériques de l'Ingénieur, Rabat, Vol. I, 1989, pp. 106 - 112.  
[http://books.google.dz/books/about/Actes\\_du\\_2%C3%A8me\\_Colloque\\_Maghr%C3%A9bin\\_sur\\_1.html?id=lfTtPgAACAAJ&redir\\_esc=y](http://books.google.dz/books/about/Actes_du_2%C3%A8me_Colloque_Maghr%C3%A9bin_sur_1.html?id=lfTtPgAACAAJ&redir_esc=y)

### 1990

[4] Aïssani D., *Estimate of the Strong Stability of a Model of Refusal (Failure with Obstruction)*. Proceedings of the Second International Conférence S.E.A.M.2, Kumasi (Ghana), Vol. I, 1990, pp. 102 -109.

[5] Hammache F., Ayadi L., Aïssani D., Haim K.D., *Analyse de Fiabilité en Vue du Renforcement du Poste de Transformation 60/30 Kv Sonelgaz – Béjaïa*. Proceedings du Premier Colloque International sur l'Electrotechnique et l'Automatique, Alger (Aurassi), 1990, pp. 1 - 16.

## 1992

[6] Aïssani D., *Sur la Décomposition Asymptotique de la Distribution Stationnaire Perturbée*. Actes du Colloque International MOAD'92 (Méthodes et Outils d'Aide à Décision), Vol. 1, 1992, pp. 15 - 22.

[http://www.univ-bejaia.dz/documents/labo/MethodeseOutilseAide-la-Decision%2092\\_V1.pdf](http://www.univ-bejaia.dz/documents/labo/MethodeseOutilseAide-la-Decision%2092_V1.pdf)

## 1994

[7] Medjoudj R. et Aïssani D., *Proceedings of the Conférence CMES'94*, Skikda, 1994, pp. 07 - 12.

## 1996

[8] Aïssani D., *Les investigations autour d'Ibn Hammad (1150 – 1230) et de son manuscrit relatif à l'histoire du Maghreb et de Bougie*. In the Book « *Les Sources de l'Histoire du Maghreb* » (Actes de la Journée d'Etudes), CNRPAH Ed., Alger, décembre 1996, pp. 25 - 29.

<http://www.cnrpah.org/>

## 1999

[9] Meftali S., Haddad S., Aïssani D., Adjabi S., *Optimization of the Hydrocarbon storage park at a Marine Terminal Level*, Proceedings of the 5<sup>th</sup> Internationale Conference ***Integrating Technology and Human Decisions*** : Global Bridges into the 21<sup>st</sup> Century, Athens, Greece, July 1999, pp. 1850 - 1852 ;

[10] Adjabi S., Aïssani D., Haddad S., Meftaly S., *Models of Forecasting to court terms of quantities of Hydrocarbons to Transport and to Export by the Algerian Compagny of Oil Sonatrach*, Proceedings of the 5<sup>th</sup> International ***Integrating Technology and Human Decisions : Global Bridges into the 21<sup>st</sup> Century***, Athens, Greece, July 1999, pp. 1853 - 1855 ;

[11] Aïssani D., *Impact de la Méditerranéité sur le Développement de la ville de Béjaïa*. In the Book «La ville : élément d'identité et facteur de développement de la Méditerranée ». Acta III Seminario Internacional de la Conferencia Permanente de las Ciudades Historicas del Mediterraneo, Xàtiva – Valencia (España), febrero 1999, pp. 401 - 412.

## 2000

[12] Oukaour N., Bouhamou F., Aïssani D., *Experience Fastback Analysis for Maintenance Optimization at the Engine's depot of Bejaïa Harbor Compagny*. In the Book *Mathematical Methods in Reliability*, Proceedings of the International Conference **MMR'2000**, Bordeaux, July 2000, Vol. I, pp. 59 – 62.

[13] Rabahi A., Mendil S., Aïssani D., Adjabi S., *Reliability Analysis of Hydrocarbon Transshipment Optimization for the Algerian Pipelines*. In the Book *Mathematical Methods in Reliability*, Proceedings of the International Conference **MMR'2000**, Bordeaux, July 2000, Vol. I, pp. 35 – 38.

[14] Laggoune R. et Aïssani D. *Repeat Failure Analysis for Oil Refinery Maintenance Optimization : case study of Skikda Refinery Compressing Magnaforming*. In the Book *Mathematical Methods in Reliability*, Proceedings of the International Conference **MMR'2000**, Bordeaux, July 2000, Vol. 2, pp. 671 – 674.

## 2002

[15] Medjoudj R. and Aïssani D., *Economic aspects of distribution power system reliability. Application to a 30 Kv network of Béjaïa (Algeria)*, In the Book *Mathematical Methods in Reliability*, Proceedings of the Third International Conference **MMR'02**, Trondheim (Norway), June 2002, pp. 441 - 444. ISBN:

[16] Aïssani D., Adjabi S., Ibrahim M. S. and Ousman B., *Application of non parametric reliability distributions and tests for analyzing MV energy distribution network's failures: case of Niamey's 20 Mv network*, In the Book *Mathematical Methods in Reliability*, Proceedings of the Third International Conference **MMR'02**, Trondheim (Norway), June 2002, pp. 15 - 18. ISBN:

## 2004

[17] Taghzouti S., Bouallouche L. and Aïssani D., *Calculation Of the Optimal Degree of Multiprogramming Of A Central Server With Two Processors*”, Proceedings of the International Conference **CCCT04** (*Computing, Communications and Control Technologies*), Austin (Texas – U.S.A), 2004, Vol. 2, pp. 379 - 382.

[18] Lekadir O., Aïssani D., Khimoum N. et Maafa M., *Approches Heuristiques pour l'Approvisionnement des Stations Services : cas de la Zone CLP-Béjaïa*, Actes de la Conference Internationale **COSI'2004** (*Optimisation des Systèmes d'Information*), Tizi Ouzou, Juin 2004, pp. 155 - 166.

<http://www.isima.fr/cosi/cosi2004/>

[19] Abbas K. et Aïssani D., *Sur les Systèmes de Files d'Attente à Serveurs Non Fiables*, Proceedings of the International Conference **MSS'2004** (*Modélisation Stochastique et Statistique*), Alger, Avril 2004, p. 7.

[20] Mouhoubi Z. et Aïssani D., *Some Inequalities of the Uniform Ergodicity and Strong Stability of Waiting Process*, Proceedings of the International Conference **MSS'2004** (*Modélisation Stochastique et Statistique*), Alger, Avril 2004, p. 18.

## 2005

[21] Rahmoune F. and Aïssani D., *Approximation dans les systèmes réparables de fiabilité avec maintenance préventive*. Proceedings of the VI International Congress **QUALITA'05** (Qualité et Sûreté de Fonctionnement), Yves Dutuit, Daniel Noyles et François Pérès Editeurs, 2005, pp. 429 - 436.

[22] Dehas N., Adjabi S. and Aïssani D., *Discret Event Simulation Model For Reliability Problem In Telecommunication Network*. Proceedings of the VI International Congress **QUALITA'05** (Qualité et Sûreté de Fonctionnement), Yves Dutuit, Daniel Noyles et François Pérès Editeurs, 2005, pp. 437 - 444.

[23] Rahmoune F. and Aïssani D., *Quantitative Stability Estimates in Queues with Server Vacation*. Proceedings of the XXV International Seminar on *Stability Problems for Stochastic Models*, Salerno (Italia), September 2005, pp. 226 – 233. ISBN: 88-87030-95-2.

[24] Rahmoune F. and Aïssani D., *Approximation in Queueing Systems with Server Vacation*. Actes du Colloque International COSI 2005 *Colloque sur l'Optimisation et les Systèmes d'Information*), Béjaïa, Juin 2005, pp. 546 - 557.

[25] Berdjoudj L. and Aïssani D., *An Analysis of the M/G/1 retrial Queue with Negative Arrivals using a Martingale Technique*. Proceedings of the XXV International Seminar on *Stability Problems for Stochastic Models*, Salerno (Italia), September 2005, pp. 42 – 46. ISBN: 88-87030-95-2.

[26] Abbas K. and Aïssani D., *Stabilité forte dans un système de files d'attente M/G/1 à serveur non fiable*. Actes du Colloque International COSI 2005 *Colloque sur l'Optimisation et les Systèmes d'Information*), Béjaïa, Juin 2005, pp. 571 - 581.

[27] Mouhoubi Z. and Aïssani D., *Uniform Ergodicity and Strong Stability of Homogeneous Markov Chains*. Proceedings of the XXV International Seminar on *Stability Problems for Stochastic Models*, Salerno (Italia), September 2005, pp. 205 – 212. ISBN: 88-87030-95-2.

[28] Boualem M. and Aïssani D., *Bornes pour la distribution stationnaire de la file M/G/1 avec rappels et vacances*. Actes du Colloque International COSI 2005 *Colloque sur l'Optimisation et les Systèmes d'Information*), Béjaïa, Juin 2005, pp. 558 - 570.

<http://www.isima.fr/cosi/cosi2005/programme.php>

## 2006

[29] Aïssani D., *Soufisme et Dialogue Inter-Religieux à Béjaïa aux XIIIe – XIVe siècles*, In the Book « Des Voies et des Voix », CNRPAH Ed., 2006, pp. 75 – 89. ISBN : 9961-716-18-3.

<http://www.cnrpah.org/>

[30] F. Rahmoune et D. Aïssani, *Optimization of Maintenance in Stochastic Reliability Models*. Colloque International **COSI'2006** (*Colloque International sur l'Optimisation et les Systèmes d'Information*), USTHB, Bab Ezzouar, Juin 2006, pp : 337-348 (<http://www.isama.fr/COSI2006/programme.html>)

## 2007

[31] Amad M., Aïssani D. et Meddahi A., *CoCi : Un mécanisme d'accord de clé optimisé*

pour les réseaux P2P, Proceeding of the **ISPS'2007** (International Symposium on Programming and Systems), Algiers, 2007, pp. 280 – 289.

[32] Rahmoune F. and Aïssani D., *Series Expansions for Optimization of Maintenance in Stochastic Reliability*. International Conference **COSI'2007** (Optimisation et Systèmes d'Information), Oran, 2007, pp. 303 – 314.

[33] Kendi Salima, Touati Salima, Bouallouche – Medjkoune Louiza et Aïssani Djamil, *Evaluation des Performances d'un Réseau Informatique: Application au Réseau de la D.R.G.B. Sonatrach*. Proceedings of the International Conference **MOAD'2007** (Decision Aid Methods and Tools), Bejaia, November 2007, pp. 735 - 740. ISBN: 978-9947-0-1958-0.  
<http://www.univ-bejaia.dz/documents/labo/ACTEmoad07.pdf>

[34] Rahmoune F. and Aïssani D., *Quantitative deviation estimates in M/G/1/N Queue Under Single Vacation Policy of the Server*, Proceedings des Journées de Statistique Théorique et Appliquée, Biskra, 2007; pp. 106 – 109.

[35] Demouche Mouloud, Oukaour Amrane, Aïssani Djamil, *Non Linear Classification with Neural Network*. Proceedings of the International Conference **MOAD'2007** (Decision Aid Methods and Tools), Bejaia, November 2007, pp. 649 - 654. ISBN: 978-9947-0-1958-0  
<http://www.univ-bejaia.dz/documents/labo/ACTEmoad07.pdf>

[36] Benouaret Zina et Aïssani Djamil, *Stabilité Forte dans un Modèle de Risque Classique à Deux Dimensions avec Indépendance des deux Types de Réclamation*. Proceedings of the International Conference **MOAD'2007** (Decision Aid Methods and Tools), Bejaia, November 2007, pp. 675 - 680. ISBN: 978-9947-0-1958-0.  
<http://www.univ-bejaia.dz/documents/labo/ACTEmoad07.pdf>

## 2008

[37] Semchedine F., Bouallouche – Medjkoune L. and Aïssani D., *Heavy-Tailed Distribution and QoS in Distributed Web Server Systems*, Proceedings of an International Conference **ICWIT'2008** (Web and Information Technology), Sidi Bel Abbes, June 2008.

[38] Abbas K. et Aïssani D., *Stabilité Forte dans un Système d'Attente GI/M/1 avec désastres*, Revue Campus, Numéro Hors Série, Vol. II, pp. 155 – 158. ctes des **RAMA'VI** (6<sup>ème</sup> Rencontre sur l'Analyse Mathématique et ses Applications), Tizi Ouzou, Avril 2008, ISSN 1112-783X.

[39] Berdjoudj L. et Aïssani D., *Mesure de Performances du Système d'Attente M/M/1 avec Rappels et Arrivées Négatives*, Revue Campus, Numéro Hors Série, Vol. II, pp. 202 – 207, Tizi Ouzou, Avril 2008, ISSN 1112-783X.

[40] Lekadir O. et D. Aïssani, "Approximation de deux files d'attente en série avec blocage et priorité relative". Actes du Colloque International Statistique des Processus et Applications (CISPA 2008), Constantine Octobre 2008, pp. 67 – 70.

[41] Benouaret Z. et D. Aïssani, "Stabilité forte d'un modèle de risque classique modifié". Actes du Colloque International Statistique des Processus et Applications (CISPA 2008), Constantine, Octobre 2008, pp. 71 – 74.

[42] Aïssani D., *Cheikh Aheddad et Tarehmanit : influence sur la Vallée de la Soummam*, In the Book « *Le Galop de l'âme : la Chevalerie Spirituelle dans l'Ordre Rahmani* », CNRPAH Ed., 2010, pp. 37 - 50. ISBN : 978-9961-716-35-9.

<http://www.cnrpah.org/>

[43] Kennouche A., Mammasse N., Aïssani D. et Saigh S., "*Analyse du Retour d'Expérience pour la Planification de la Maintenance. Cas de l'Oléoduc OBI HEH - Béjaia*". Actes des 8<sup>e</sup> Journées Internationales Scientifiques et Techniques de Sonatrach **JST'2008**, Hotel Hilton, Alger, 2008

[43 Bis] Aïssani D., *Sur le poète - chanteur Si L'Bachir Amellah*, Préface au livre "*Si Lbachir Amellah (1861 - 1930), un poète - chanteur célèbre de Kabylie*", Samar Editions, Alger, 2008, pp. 07 - 11. ISBN: 978-9961-9746-9-8.

## 2009

[44] Talantikite H., Aïssani D. et Boudjlida N. *Un modèle de contrôle d'accès aux web services sémantiques et composites*, Actes du Colloque International **SIIE'2009** (*Systemes d'Information et Intelligence Economique*), Hammamet, Février 2009.

[45] Amad M., Meddahi A. and Aïssani D., *Asynchronous Distributed P2P-SIP Model for VoIP*, Proceedings of an Internationale Conference **GIIS'2009**, IEEE Global Information Infrastructure Symposium, Hammamet (Tunisia), june 2009, pp.

[46] Aïssani D. et Bekli M.R., *Le Traité Ma`alim al-Istibsar de l'astronome ash-Shellati (18<sup>e</sup> siècle)*, Actes du *Printemps de Cirta* : Colloque Maghrébin « *Eclosions Philosophique et Mathématique* », Constantine, Avril 2009, pp. 01 - 14.

[47] Aïssani D., *Les Rapports Intellectuels Béjaia – Tunis à travers la Célébration Mondiale de Certains Evènements*, Proceedings du Colloque International « *Usages Culturels du Passé et Construction Identitaire dans les Pays Méditerranéens* », C.E.R.E.S. Ed., Tunis, Mai 2009.

[48] Aïssani D., *Nouvelles Localisations d'Ecrits de Langue Berbère en Kabylie*, Proceedings du Colloque International sur les Manuscrits Amazighs, O.C.L.A. Ed., Barcelone, Juin 2009.

[49] Lagha K., Adjabi S. and Aïssani D., *Laws of the Iterated Logarithm for Nonparametrical Sequential Density Estimators*, Proceedings of the **EMS'2009** (European Meeting of Statistitian), Toulouse, July 2009.

<http://www.proceedings.com/07070.html>

[50] Aïssani D., *Interculturalité: Enjeux pour la ville de Béjaia*, Actes du Colloque International **IEPS** (*Interculturalité : Enjeux pour les Pays du Sud*), Béjaia, 2009, pp. 64 – 74.

## 2010

[51] Abbas Karim and Aïssani Djamil, *Stochastic approximation in a M/G/1 queue with vacations*. Proceedings of the International Workshop **IWAP 2010** (International Workshop in Applied Probability), Madrid, Spain, July 5th – 8th, 2010.

<http://www.fundacion.uc3m.es/IWAP2010/>

[52] Abbas Karim and Aïssani Djamil, *Stochastic Approximation in a M/G/1/N Queue*. Proceedings of the Internationale Conference **MCQT'2010** (Third Madrid Conference on Queueing Theory), Toledo, Spain, June 28 – July 1, 2010.

[53] Aïssani D., *Mathématiques et Islam à Béjaia et en Kabylie (11<sup>e</sup> – 19<sup>e</sup> siècles)*, Actes du Colloque International «*Sciences Rationnelles et Islam, entre Passé et Présent*», Haut Conseil Islamique Ed., Alger, Mars 2010, pp. 61 – 72. ISBN : 978-9961-795-23-1.

<http://www.hci.dz/>

[54] Medjoudj R., Aïssani D., Haim K.D., *Competing Risk Model for Oil Circuit Breaker Dynamic Reliability Assessment*, Proceedings of **Melecon 2010**. 15<sup>th</sup> IEEE Mediterranean Electrotechnical Conference, April 2010, pp. 1606 – 1611. DOI 10.1109/MELCON.2010.5476307. ISBN: 978 – 1 – 4244 – 5793 – 9.

[http://140.98.202.196/search/searchresult.jsp?reload=true&searchWithin=p\\_Authors:QT.Me djoudj,%20R..QT.&newsearch=true](http://140.98.202.196/search/searchresult.jsp?reload=true&searchWithin=p_Authors:QT.Me djoudj,%20R..QT.&newsearch=true)

[55] Berdjoudj L. and Aïssani D., *Statistical Inference in a retrial Queue with negative arrival*. Proceedings of the Internationale Conference **MCQT'2010** (Third Madrid Conference on Queueing Theory), Toledo, Spain, June 28 – July 1, 2010.

[56] Aïssani D., Bekli M.R. et Mechehed D.E., *La Science des Lettres et des Nombres et le Tassawuf à Béjaia à l'époque d'al-Hirrali (mort en 1240) et d'Ibn Sab'in (mort en 1270)*. In the Book «*Ilm al-Harf*», Actes du 7<sup>e</sup> Colloque International «*Soufisme, Culture, Musique*», C.N.R.P.A.H. Ed., Alger, 2010.

<http://cnrpah.dz/index.php/pub>

[57] Bekli M.R., Aïssani D. and Chadou I., *Low Latitude Aurora : Index of Solar Activity*. In the Book «*Astronomy and Astrophysique*», American Institute of Physics Ed., 2010, pp. 251 - 253. ISBN: 978-0-7354-0852-4. and ISSN: 0094-243X.

## 2011

[58] Boualem Mohamed, Aïssani Djamil and Djellab Natalia, *Stochastic Comparisons for an M/G/1 Queue with general retrial time*. Proceedings of the International **ICST** Conference **VALUETOOLS'2011**, Cachan, Paris, 2011.

[59] Aïssani D., *La Tradition scientifique du Royaume Berbère des Hammadites (1004 – 1052)*. In the Book «*Les Royaume Amazighs de la période musulmane* », Haut Commissariat à l'Amazighité Ed., Alger, 2011 , pp. 103 - 126. ISBN : 978 – 9947 – 865 – 40 – 8.

[60] Medjoudj R. and Aïssani D., *Power Customer Satisfaction Analysis Using Analytic Hierarchy Process*. Proceedings of the International **ISAHP'2011** (Analytic Hierarchy Network Process), Sorrento – Napoli (Italy), 2011, pp. 1 – 7. ISBN: 978-88-906147-0-5

[http://isahp.lascomedia.com/dati/copyright\\_and\\_contact.html](http://isahp.lascomedia.com/dati/copyright_and_contact.html)

[61] Boualem Mohamed, Aïssani Djamil and Djellab Natalia, *Stochastic Bounds for the Means Characteristics of an M/G/1 Queue with general retrial time*. Proceedings of the International Conference **MPMAOITN'2011** (Modern Probabilistic Methods for Analysis and Optimization of Information and Telecommunication Networks) – BWWQT -, Minsk, 2011,

pp. 38 - 43. ISBN: 978 – 985 – 500 – 421 – 0.

[62] Berdjoudj L. and Aïssani D., Proceedings of the MSM International Conference (Markov and Semi-Markov and Related Field), Porto Carras Grand Resort (Greece), 2011.

[63] Medjoudj R., Tighidet N. and Aïssani D., *Power Transformer Risk Management Based on Reliability Targets*. Proceedings of the International **PESA'2011** (Power and Energy Systems and Applications), IASTED Ed., Pittsburgh (U.S.A.), 2011.

<http://www.linknovate.com/publication/power-transformer-risk-management-based-on-reliability-targets-1193783/>

[64] Aïssani D., *Les Savants de Tlemcen, les Rapports Inter-Villes et la Tradition Scientifique du Maghreb*. Actes du Colloque International "Penseurs et Figures Illustres de Tlemcen", CNRPAH Alger/Université de Tlemcen Ed., Palais de la Culture, Tlemcen, Avril 2011.

<http://cnrpah.dz/index.php/pub>

[65] Amad M., Aïssani D., Meddahi A. and Saadi M., *Multi Group Key Agreement Mechanism for Mobile P2P Wireless Networks*, Proceedings of the Third International Conference on Computer Science and its Applications, A. Amine, O. Ait Mohamed, B. Benatallah, Z. Elberichi Ed., CEUR – Workshop Proceedings, Vol. 825, p. 34, 2011. ISSN: 1613 – 0073.

<http://ceur-ws.org>.

[66] Medjoudj R., Medjoudj R. and Aïssani D., *Reliability modelling and data analysis of vacuum circuit breaker subject to random shocks*. International Journal of Science, Engineering and Technology, Issue 59, WASET (World Academy of Science, Engineering and Technology) Ed., November 2011, pp. 649 – 653.

[http://www.emo.org.tr/ekler/1c5ed7f2989f387\\_ek.pdf](http://www.emo.org.tr/ekler/1c5ed7f2989f387_ek.pdf)

## 2012

[67] Medjoudj R., Medjoudj R. and Aïssani D., *Reliability and Data Analysis of Electrical Degraded System Subject to Random Shocks*, In IEEE Conference Publications (IEEE Xplore), 2011, I- 132 – I- 136. ISBN: 978-1-4673-0160-2. <http://ieeexplore.ieee.org/>.

[http://www.emo.org.tr/ekler/1c5ed7f2989f387\\_ek.pdf](http://www.emo.org.tr/ekler/1c5ed7f2989f387_ek.pdf)

[68] Yessad S., Tazarat N., Bakli L., Bouallouche - Medjkoune L. and Aïssani D., *Balanced Energy Efficient routing protocol for WSN*. Proceedings of an International Conference **ICCIT-2012** (International Conference on Communication and Information technology), Hammamet ( Tunisia), June 2012, pp. 326 – 330. ISBN: 978-1-4673-1949-2. Doi:10.1109/ICCITechnol.2012.6285817.

<http://ieeexplore.ieee.org/xpl/articleDetails.jsp?reload=true&arnumber=6285817>

[69] Rahmoune F. and Aïssani D., *A Taylor Serie Approach Queue with Multiple Vacation of the server*. Proceedings of the **StocMod12** ( EURO Working Group on Stochastic Modeling), Ecole Centrale de Paris, May 2012, pp 15.

[70] Medjoudj R., Medjoudj. R. and Aïssani. D., *Reliability based preventive maintenance of oil circuit breker subject to compeling failure process*. Proceedings of the ALT 2012, Rennes (France), June 2012.

<http://dupuy.perso.math.cnrs.fr/ALT2012.html>

[71] Medjoudj R., Medjoudj R. and Aissani. D, *Data analysis and reliability modeling of electrical component for maintenance optimization*, Proceedings of the International Conference **SMTA 2012** (*Stochastic Modeling Techniques and Data Analysis*), June 2012, Chania – Crete (Greece), pp. 68.

<http://www.smta.org/smtai/>

[72] Talantikit H., Aissani D. and Adel - Aissanou K., *Performance Analysis in semantic Web services composition*. Proceedings of the 3rd International Conference **IEOM 2012** (*Industrial Engineering and Operations Management*), Istanbul (Turkey), July 2012.

<http://www.iieom.org/ieom2012.html>

[73] Laggoune R., Ait Mokhtar E.H. and Aissani D, *Maintenance scheduling of a system subject to partial overhauls: A case study*. In Proceedings of the Fifth International Conference **ICEFA 2012** (*Engineering Failure Analysis*), The Hague (The Netherlands), July 2012.

<http://www.icefaconference.com/>

[74] Aissani D., *Soufisme et Jurisprudence à Béjaia (XIVe – XVe siècles)*, In the Book « *Histoire et Sens : Idles, Adekker d Cena n Lexwan* », CNRPAH Ed., Nouvelle série n° 17, 2012, pp. 19 – 30. ISBN : 978 - 9961-716-54-0.

<http://cnrpah.dz/index.php/pub>

[75] Semchedine F., Bouallouche Medjkoune L., Djemine A., Moad K. and Aissani D., *SEER (Simple Energy Efficient Routing) avec Probabilité de Routage dans les Réseaux de Capteur Sans Fils*, Proceedings of the **CARI'2012** (*11th African Conference on Research in Computer and Applied Mathematics*), Algiers, 2012.

<http://cari-info.org/cari-2012/session%202/2B3.pdf>

## 2013

[76] Aïssani D., *Béjaia et sa Région à travers les Siècles : Histoire, Société, Sciences, Culture*. In the Book “*Béjaia : Ville d’Histoire et de Civilisation*”, Faculté des Sciences Sociales Ed., Université d’Aboudaou, 2013, pp. 127 - 168. ISBN : 978-9931-9141-0-5.

[77] Azizou Z., Aissani D. et Bouallouche-Medjkoune L., *Modélisation analytique du protocole IEEE 802.11 mode Ad hoc avec qualité de service*, In the Book « *Performance Evaluation and Quality of Service* », Lamos Editions, Bejaia, May 2013, pp. 231 - 238. ISBN: 978-9931-9140-0-6.

<http://www.univ-bejaia.dz/documents/labo/Actes-epqos2013Tabledesmatieres.pdf>

[78] Boualem M., Djellab N. and Aissani D., *Stochastique Bounds for performance measures of an M/G/1 Retrial Queue*, In the Book « *Performance Evaluation and Quality of Service* », Lamos Editions, Bejaia, May 2013, pp. 225 - 230. ISBN: 978-9931-9140-0-6.

<http://www.univ-bejaia.dz/documents/labo/Actes-epqos2013Tabledesmatieres.pdf>

[79] Bachiri L., Aissani D. and Bouallouche-Medjkoune L., *Modélisation analytique du protocole IEEE 802.11e mode EDCA*, In the Book « *Performance Evaluation and Quality of Service* », Lamos Editions, Bejaia, May 2013, pp.245 - 250. ISBN: 978-9931-9140-0-6.

<http://www.univ-bejaia.dz/documents/labo/Actes-epqos2013Tabledesmatieres.pdf>

[80] Belkacem N., Aïssani D. et Semchedine F., *NBXML : Non-redondance des balises XML*, In the Book « *Performance Evaluation and Quality of Service* », Lamos Editions, Bejaia, May 2013, pp. 149 - 152. ISBN: 978-9931-9140-0-6.

<http://www.univ-bejaia.dz/documents/labo/Actes-epqos2013Tabledesmatieres.pdf>

[81] Khoualene N., Bouallouche-Medjkoune L. et Aïssani D., *LDC : a novel Load Balancing-based Clustering algorithm for wireless sensor networks*, Proceedings of the CGE'08 (Conférence de Génie Electrique), E.M.P. Ed., Bordj-el-Bahri, April 2013.

[http://www.emp.edu.dz/Manif\\_Scientifique/CGE08/CGE08.htm](http://www.emp.edu.dz/Manif_Scientifique/CGE08/CGE08.htm)

[82] Issaadi B., Abbas K. and Aïssani D., *Truncation Approximation of the M/G/1 Queue: Strong Stability Approach*. Proceedings of the **15<sup>th</sup> ASMDA 2013 (Applied Stochastic Models and Data Analysis)**, Barcelona, Spain, June 25 - 28, 2013.

<http://www.asmda.es/asmda2013.html>

[83] Kahlessenane F., Bouallouche-Medjkoune L. et Aïssani D., *Routage basé sur le récepteur pour l'économie d'énergie dans les réseaux de capteurs sans fil*, In the Book « *Performance Evaluation and Quality of Service* », Lamos Editions, Bejaia, May 2013, pp.63 - 68. ISBN: 978-9931-9140-0-6.

<http://share.esi.dz/163/1/Routage%20hi%20C3%A9rarchie%20sur%20les%20r%C3%A9seaux%20de%20capteurs%20sans%20fil.pdf>

[84] Mechehed D.E., Bekli M.R. et Aïssani D., *Découverte en Algérie d'un fragment manuscrit du Fiqh al-Hisab d'Ibn Mun'im*, Actes du 11<sup>e</sup> Colloque Maghrébin sur l'Histoire des Mathématiques Arabes, Tipaza, E.N.S. Editions, 2013.

<http://univ-bejaia.dz/staff/photo/pubs/601-719.pdf>

[85] Iberraken F., Medjoudj R. and Aïssani D., *Decision Making on Smart Grids Projects Moving using AHP Method: The case of Algerian Network*, In the Book "Manufacturing Modelling, Management and Control", Vol. 7, Part. 1, IFAC Ed., Saint-Petersburg, Russia, June 2013, pp. 543 – 548. DOI: 10.3182/20130619-3-RU-3018.00524. ISSN: 1474-6670, ISBN: 978-3-902823-35-9

<http://www.ifac-papersonline.net/Detailed/59993.html>

[86] Bekli M.R., Aïssani D. et Chadou I., *Découverte en Algérie d'une copie du Sharh al-Hufi d'al-Uqbani*, Actes du 11<sup>e</sup> Colloque Maghrébin sur l'Histoire des Mathématiques Arabes, Tipaza, E.N.S. Editions, 2013, pp.

<http://univ-bejaia.dz/staff/photo/pubs/601-719.pdf>

[87] Yazid M., Bouallouche-Medjkoune L. and Aïssani D., *Enhancement and Simulation of the IEEE 802.11 RST/CTS Scheme under noisy channel*, Proceedings of the **WCCIT'2013 (World Congress on Computer and Information Technology)**, Sousse, June 2013, pp. 1-5. DOI: 10.1109/WCCIT.2013.6618688. ISBN:

<http://www.allconferences.com/c/wccit13-world-congress-on-computer-and-information-technologies-sousse-2013-june-22>

## 2014

[88] Bareche A. and Aïssani D., *Statistical Methodology for Approximating G/G/1 Queues by the Strong Stability Technique*, Proceedings of **ICORES'2014 (3<sup>rd</sup> International Conference**

on Operations Research and Enterprise Systems), Science and Technology Publications, SCITEPRESS Ed., 2014, pp. 241 - 248. DOI: 10.5220/0004834002410248.

<http://www.icores.org/?y=2014>

[89] Djabali Y. Rabta B. and Aïssani D., *Approximating Inter-Arrival and Service Time Distributions by Phase-type Distributions in Single Server Queues: A Strong Stability Approach*, Proceedings of the International Conference **SMTDA'2014** (Stochastic Modeling Techniques and Data Analysis), Lisboa (Portugal), June 2014, pp. 45 - 46.

<http://www.smta.net/>

[90] Iberraken F., Medjoudj R. and Aïssani D., *Failing the Wall of Marginalization and Providing Electricity for : Decision Making on Smart Systems Integration using AHP*, Proceedings of an **ISAH'2014** (International Symposium of the Analytic Hierarchy Process), Washington D.C. (U.S.A.), June 2014.

<http://www.isahp.org/>

[91] Cherfaoui M., Bareche A., Aïssani D. and Adjabi S., *Strong Stability of an M/M/oo Queue*, Proceedings of **ECQT'2014** (First European Conference on Queueing Theory), Ghent (Belgium), August 2014.

<http://ecqt2014.ugent.be/drupal7/>

[92] Amad M., Aïssani D. and Mordji Z., *Pancake Graph based Solution for Improving Dynamicity in P2P Networking*, Proceedings of the International Conference **IFORS'2014** (20<sup>th</sup> Conference of the International Federation of the Operation Research Societies), Barcelona (Spain), 2014, pp. 251 and others.

<http://ifors2014.org/>

[93] Ikhlef L., O. Lekadir and Aïssani D., *Performance Analysis of M/G/1 Retrial Queue with Finite Source Population using Markov Regenerative Stochastic Petri Nets*, Proceedings of **PNSE'2014** (International Workshop on Petri Nets and Software Engineering), co-located with 35<sup>th</sup> International Conference on Application and Theory of Petri Nets and Concurrency (PetriNets 2014), CEUR-WS.org/Vol-1160, pp. 221 - 231. ISSN: 1613 – 0073.

<http://ceur-ws.org/Vol-1160/>

[94] Mordji Z., Amad M. and Aïssani D., *A Derived Queueing Network Model for Structured P2P*. In the Book Verification and Evaluation of Computer and Communication Systems, Lamos Ed., Bejaia, September 2014, pp. 113 - 120. ISBN : 978 – 9931 – 9140 – 3 – 7.

<http://ceur-ws.org/Vol-1256/>

[95] Boualem M., Cherfaoui M., Bouchentouf A. and Aïssani D., *Modélisation et Analyse par Simulation des Performances d'un Système de Production*. Actes de la 10<sup>e</sup> Conférence Internationale **MOSIM** (Modélisation, Optimisation et SIMulation), Nancy, Novembre 2014.

<http://www.mosim2014.org/>

[96] Larbi A., Bouallouche – Medjkoune L., Aïssani, *Géolocalisation distribuée à base de l'heuristique du plus proche voisin, dans les réseaux de capteurs sans fil*, International Society for Knowledge Organization, ISKO 2014, CERIST, Algérie, IEEE Publisher, pp. 73-79, 2014. Doi : 10.1109/ISKO-Maghreb 2014.7033461

<http://ieeexplore.ieee.org/xpl/login.jsp?tp=&arnumber=7033461&url=http%3A%2F%2Fieeexplore.ieee.org%2Fiel7%2F7017940%2F7033445%2F07033461.pdf%3Farnumber%3D7033461>

## 2015

[97] Yazid M., Adlen K., Bouallouche – Medjkoune L., Aïssani D., *Enhancement of the TXOP Sharing Designed for DL-HU-MIMO IEEE 802.11ac WLANs*. Proceedings of the WCNC'2015, New Orleandy (U.S.A.), march 2015

. <http://wcnc2015ieee-wcnc.org/content>

[98] Amad M., Hamid R. and Aïssani D., *Distributed P2P – SIP Model for Lookup Optimization in VoIP Based Applications*. Proceedings of the 10<sup>th</sup> Triennial APORS (Conference of the Association of Asia – Pasific Operational Research Societies, Kuching – Sarawak (Malaysia), 2015.

[99] Adel – Aïssanou K., Abbas K. and Aïssani D., Performance Evaluation of IP-Ad Hoc Gateways. Proceedings of the IEOM 2015 (Fifth International Conference of Industrial Engineering and Operations Management, Dubai, March 2015, pp. 34 and others.

[100] Touazi A., Benouaret Z., Aïssani D. et Adjabi S., "Sur l'Equivalence entre la Théorie du Risque et la Théorie des Files d'Attente". Actes de Qualita'2015 (11<sup>e</sup> Congrès International Pluridisciplinaire en Qualité, Sûreté de Fonctionnement et Développement Durable), Nancy, Mars 2015.

<http://qualita2015.sciencesconf.org/program/graphic/date/2015-03-19>

[101] Bareche A., Cherfaoui M. and Aïssani D., *Impact of Heavy – Tailed Distributions of the Approximation of Ruin Probabilities*. Proceedings of *IFC'8* (8<sup>e</sup> International Finance Conference), Mediterranean Financial Summit, Paris, march 2015. <http://www.netifc.com>

[102] Amad M., Hamid R. and Aïssani D., *A Priority Based Lookup Model for VoIP Applications in Unstructured P2P Networks*. Proceedings of the IPAC'2015 Conference, ACM – Int. Conf. Proceedings Series, ACM Digital Library Ed., 2015. ISBN: 978-1-1503-3458-7.

[103] Tlilane L., Allaoua H., Benouaret Z. et Aïssani D, *Calcul de la probabilité de ruine : cas de la branche RC automobile de l'agence SAA 3201 Béjaia*. Actes du "CIGI'2015 – Proceedings du Congrès International de Génie Industriel", Université de Laval Ed., Quebec, 2015.

[http://www.simagi.polymtl.ca/congresgi/cigi2015/Articles/CIGI\\_2015\\_submission\\_24.pdf](http://www.simagi.polymtl.ca/congresgi/cigi2015/Articles/CIGI_2015_submission_24.pdf)

[104] Adel-Aïssanou K., Aïssani D, Laggoune R. et Saaoui K., *Analyse des caractéristiques de fiabilité des groupes électropompes GEP au niveau de la station de pompage Béni Mansour Sonatrach*. Actes du "CIGI'2015 – Proceedings du Congrès International de Génie Industriel", Université de Laval Ed., Quebec, 2015.

[http://www.simagi.polymtl.ca/congresgi/cigi2015/Articles/CIGI\\_2015\\_submission\\_46.pdf](http://www.simagi.polymtl.ca/congresgi/cigi2015/Articles/CIGI_2015_submission_46.pdf)

[105] Iberraken F., Medjoudj R. and Aïssani D., *Decision Making Merits Developments for Energy Sustainability Achievement: The use of the Analytic Hierarchy Process*, Proceedings of an *ICNC'2015* (17<sup>th</sup> International Conference on Nonengineered Composites and Applications), Paris, December 2015.

## 2016

[106] Bareche A., Cherfaoui M., Aïssani D., *Approximate Analysis of a GI/M/oo Queue using the Strong Stability Method*, IFAC PaperOnLine (Proceedings of the 8<sup>th</sup> MIM IFAC Conference - Manufacturing Modelling, Management and Control, Troyes), 49-12, 2016, pp. 863 - 868.

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2405896316311697>

[107] Sayad L., Aïssani D. and Bouallouche-Medjkoune L., *A Nature-Inspired Routing Protocol for MANET*, Proceedings of the COSI'2016 (Colloque sur l'Optimisation et les Systèmes d'Information), Sétif, Mai 2016, pp. 51 – 60.

<http://dspace.univ-setif.dz:8888/jspui/bitstream/123456789/998/1/proceedingscosi2016.pdf>

<http://www.univ-setif.dz/externe/Programme-COSI2016.pdf>

[109] Touazi A., Benouaret Z., Aïssani D. et Adjabi S., *Méthodes du Noyau et Stabilité Forte dans l'Approximation de la Probabilité de Ruine*. Actes du “**MOSIM'2016** – Proceedings of the International Conference Modelisation, Optimization and Simulation”, Session MA–2–5 « *Modelling and Optimization* », Ecole Supérieure de Technologie Ed., Montréal, August 2016.

<http://easychair.org/smart-program/MOSIM2016/2016-08-23.html>

[110] Issaadi B., Abbas K. and Aïssani D., *Strong stability for Generalized Truncation Approximations of Invariant Measures in the M/M/c Retrial Queue*. Proceedings of the **WRQ'2016** (International Workshop on Retrial Queue), Tinbergen Institute Ed., Amsterdam, August 2016.

<http://www.tinbergen.nl/wp-content/uploads/2016/07/DetailedProgramDraftJuly12.pdf>

[111] Aïssani D., Aoudia Z., Allab D. and Hammami N., *Gestion de la Production et Optimisation de la Distribution : cas de l'Entreprise Tchén Lait/Candia Béjaia (Algérie)*. Actes du “**MOSIM'2016** – Proceedings of the International Conference Modelisation, Optimization and Simulation”, Session LU–2–3 « *Modelling and Optimization* », Ecole Supérieure de Technologie Ed., Montréal, August 2016.

<http://easychair.org/smart-program/MOSIM2016/2016-08-22.html>

[112] Zirem D., Boualem M. and Aïssani D., *M<sup>x</sup>/G/1 Queueing System with Breakdowns and Repairs*, Proceedings of the International Conference IPCT'2016 (Information Processing and Communication Technology), Institute of Research Engineers and Doctors Ed., Roma, August 2016, pp. 62 – 65. DOI: 10.15224/978-1-63248-099-6-39. ISBN: 978-1-63248-099-6.

<http://seekdl.org/ipct16/>

[113] Lyes Badis, Mourad Amad, Djamil Aïssani, Kahina Bedjguel and Aldja Benkerrou *ROUTIL: P2P Routing Protocol based on Interest Links*, **IEEE Xplore 2017**, Doi: **10.1109/ICAASE.2016.7843852**. <http://ieeexplore.ieee.org/document/7843852/?part=1> (Proceedings of the ICAASE'16 (International Conference on Advanced Aspects of Software Engineering), Constantine, Algeria, October 2016).

<http://www.univ-constantine2.dz/icaase2016/schedule/index.html>

## 2017

[114] Issaadi B., Abbas K. and Aïssani D., *Weak Perturbation Theory with Applications to Queues*, International Conference **ICPAM'2017** (Pures and Applied Mathematics, Pragua, July 2017).

[115] Alam L.M., Boualem M, and Aïssani D., *Monotonicity Properties of M/G/1 Retrial Queue with Two – Way Communication and n Types of Outgoing Calls..* Proceedings of the **ICJMS’2017** 30<sup>th</sup> International Conference of the Jangjeon Mathematical Society (*Pure and Applied Mathematics*), USTHB, Bab Ezzouar, July 2017. <http://www.usthb.dz/icjms2017/>

[116] Zirem D., Boualem M, and Aïssani D., *Stochastic Decomposition for a Retrial Queue Type with Server subject to Breakdowns Repairs and Impatient Customers.* Proceedings of the **ICMMAS’17** International Conference (*Mathematical Modelling in Applied Sciences*), Saint Petersburg, July 2017.pp. 148 – 149. ISBN: 978-605-84194-0-8 <http://icmmas.alpha-publishing.net/>

[117] Badis L., Amad M, and Aïssani D., *Asynchronous Model for Updating Replicated Profiles in Decentralized Social Networks.* Proceedings of the **ICMIT’2017** International Conference (*Mathematics and Information Technology*), Adrar, December 2017. ISBN (IEEE) 978 – 1 – 5386 – 3270 – 3. <http://icmit2017.univ-adrar.dz/>

[118] Adel – Aïssanou K., Aïssani D. and Smail Y., *Impact of Interferences on the Link Disconnection Probability in Ad Hoc Networks.* Proceedings of the **ICCES’2017**, 3<sup>rd</sup> ACM International Conference (*Computing for Engineering and Sciences*), Istanbul, July 2017. pp. 40 – 44. ISBN: 978 – 1 – 4503 – 5309 – 0. <http://www.ub.ijist.net/ICCES2017/>

## 2018

[119] Outamazirt A., Barkaoui K. and Aïssani D., *Maximizing profit in cloud computing using M/G/c/k queuing model.* Proceedings of the **ISPS’2018**, 13<sup>th</sup> International Symposium on Programming and System, Zeralda – USTHB Algiers, April 2018. pp. 30 – 35. DOI:10.1109/ISPS.2018.8379008. <https://ieeexplore.ieee.org/document/8379008>

[120] Sayad L., Aïssani D. and Bouallouche-Medjkoune L., *A Placement optimization of wireless mesh routers using firefly optimization algorithm,* Proceedings of the 7<sup>th</sup> IEEE International Conference of Smart Communications in Network Technologies (**SacoNet’2018**), El Oued, October 2018

[121] Djebari N., Nacer H. And Aïssani D., *Composite Web Services Access Control Model in the Internet of Things,* Proceedings of the 7<sup>th</sup> International Symposium **ISKO – Maghreb** on “Knowledge Organisation in the perspective of Digital Humanities”, Bejaia, November 2018. [https://isko-maghreb2018.loria.fr/wp-content/uploads/2019/02/1\\_Proceedings-ISKO-Maghreb2018\\_TMpp1-16.pdf](https://isko-maghreb2018.loria.fr/wp-content/uploads/2019/02/1_Proceedings-ISKO-Maghreb2018_TMpp1-16.pdf)

[122] Djebari N., Nacer H., Aïssani D., Slimani H. and Baghdad Bey K., *ABAC Conceptual Graph Model for Composite Web Services,* Proceedings of the 5<sup>th</sup> IEEE Congress on Information Science and Technology, Marrakech, IEEE Xplore Digital Library r Ed., October 2018. <https://ieeexplore.ieee.org/document/8596495>

## 2019

[123] Touazi A., Benouaret Z., Aïssani D. et Adjabi S., *Qualité de l’estimateur à noyau dans l’approximation de la probabilité de ruine.* Actes du Congrès International “CIGI/QUALITA’2019 – Génie Industriel”, Montréal, Juin 2019. <https://cigiqualitya2019.etsmtl.ca/fr/programme/>

[124] Afroun F., Aïssani D. et Hamadouche D., *Estimation à noyau discret dans le modèle de stock de type (R,s,S)*. Actes du Congrès International “**COSI’2019** (Colloque d’Optimisation et des Systèmes d’Information), Tizi Ouzou, Juin 2019, pp. 71 - 82.

[125] Ikhlef L. and Aïssani D., *Validation croisée non biaisée et estimation à noyau discret dans le modèle de stock de type (R,s,S)*. Actes du Colloque international **MSS’2019** (Modélisation Stochastique et Statistique), USTHB Ed., , novembre 2019, pp. 151 – 154. ISBN : 978-9931-9222-2-3. (voir également dans HAL – 02593238).  
<https://mss2019.usthb.dz/IMG/pdf/MSS%202019%20Sommaire%20livre%20%C3%A9dit%C3%A9.pdf>

[126] A. Outamazirt, K. Barkaoui and D. Aïssani "A New Analytical Model for Calculating Elasticity in Cloud Computing". 12ème Colloque **MSR** (Modélisation des Systèmes Réactifs), Angers, France, 2019. <http://msr2019.laris.univ-angers.fr/index.php?menu=pro>

## 2020

[127] Aïssani D., Amara A. et Bekli M.R., «*Audience et Influence des traités du mathématicien de Biskra al-Akhdari (vers 1512 – vers 1575)* ». Actes du Colloque National « **Histoire des Sciences et des Techniques au Maghreb (9<sup>e</sup> – 19<sup>e</sup> siècles)** », Centre des Etudes Andalouses, Tlemcen, 04 – 05 mars 2020, pp.

## 2021

[128] Ikhlef L., Hakmi S., Lekadir O. and Aïssani D., *Modeling and Analysis of a Single Server Retrieval Queueing Inventory System with Customers Search from Orbit using Petri Nets*, Proceedings of the IEEE International Conference ICRAMI’21 (Recent Advances in Mathematics and Informatics), Tebessa, September 2021. (To appear in the Journal of Informatics and Mathematical Sciences, special Issues : New Trends in Applied Mathematics and Computation).

[129] Benhamida N., Bouallouche-Medjkoune L, and Aïssani D., *Performance Enhancement of Cache Consistency Mechanism in Mobile Computing Environment*, Proceedings of an IEEE International Symposium ISMIT’2021 (Multidisciplinary Studies and Inovative Technologies), Turkey, October 2021.

[130] Ikhlef L., Lekadir O. and Aïssani D., *Numerical Analysis of (M/M/1/k1 +1 ---> M/M/1/k2 +1) System using Generalized Stochastic Petri Nets*, Proceedings of the IEEE International Conference ICRAMI’21 (Recent Advances in Mathematics and Informatics), Tebessa, September 2021. (To appear in the Journal of Informatics and Mathematical Sciences, special Issues : New Trends in Applied Mathematics and Computation).

## 2022

[131] Belamri F., Boulefkhar S. and Aïssani D., “**ACLSGO : Ant Colony Link State Aware Geographic Opportunistic Routing Protocol for VANET**”. IEEE Xplore, IEEE Publisher, June 2022. DOI: 10.1109/CSCI 54926.2021.00272.[ACLSGO: Ant Colony Link State aware Geographic Opportunistic routing protocol for VANET | IEEE Conference Publication | IEEE Xplore](https://doi.org/10.1109/CSCI54926.2021.00272)

[132] Boutebel A., Atmani M., Boukredera D. and Aïssani D., *Multi-channel conflict-free scheduling algorithms for IEEE 802.15.4/TSCH Networks*, IEEE Xplore, IEEE Publisher,

September 2022. DOI: <https://doi.org/10.6025/jdim/2022/20/2/35-45> [Multi-channel Conflict-Free Scheduling Algorithm for IEEE 802.15.4e/TSCH Networks | IEEE Conference Publication | IEEE Xplore](#)

## 2023

[133] Bernine N., Nacer H., Adel-Aissanou K. and Aïssani D., *Request Satisfaction in a Virtual Web Services System*. Proceedings of the International Conference on Decision Aid Sciences and Applications (DASA'2023), 2023, pp. 237 – 241. IEEEXplore. DOI: [10.1109/DASA59624.2023.10286640](https://doi.org/10.1109/DASA59624.2023.10286640). <https://ieeexplore.ieee.org/document/10286640/>

## 2025

[134] Mouhous F., Aïssani D. and Farhi N., *A generalized M/G/c/c Stochastic Model for Road Traffic Flow*. International Conference of the African Federation of Operation Research Societies (*AFROS'2024*), Tlemcen, November 2024. Publisher IEEE Xplore, DOI: 10.1109/AFROS62115.2024.11036896 (2025)<https://ieeexplore.ieee.org/document/11036896>

[135] Mouhous F., Aïssani D. Idiren K. and Amraoui L., *A Markov Process for Modeling Cash Flow and Analyzing of Financial Risk: Case of National Bank of Algeria (BNA) Agency of Bejaia*. International Conference of the African Federation of Operation Research Societies (*AFROS'2024*), Tlemcen, November 2024. Publisher IEEE Xplore. DOI: 10.1109/AFROS62115.2024.11036894 (2025).<https://ieeexplore.ieee.org/document/11036894>

## 6) Autres Communications Internationales avec Actes (1991 – 2025) : 219

### 1991

[1] Aïssani D. et collaborateurs, *Maintenance d'un Réseau Electrique Urbain*, Actes du Premier Salon International sur la Maintenance, Alger-Palais des Expositions- (Pins Maritimes), 1991.

[2] Mansouri D., Bourdjioua F., Aïssani D., Birouche M., *Actes du Séminaire Franco-Maghrébin d'Application des Mathématiques et de l'Informatique*, Blida, 1991.

[3] Aïssani D., *Estimation de la Stabilité Forte dans un Système Prioritaire M2/G2/1*. Actes du Séminaire Franco-Maghrébin d'Application des Mathématiques et de l'Informatique, Blida, 1991.

### 1992

[4] Bouzidi A., Mouhoubi S., Aïssani D., Birouche M., *Application de la Méthode de Monte Carlo pour l'Analyse de Fiabilité d'un Réseau Urbain*. Actes des Premières Journées rocaïnes sur les Mathématique Appliquées, Rabat, 1992.

[5] Aïssani D., *Actes du Premier Séminaire Franco-Maghrébin sur la Didactique des Mathématiques*, Fès, 1992.

[6] Aïssani D., Actes du Colloque « *Mathématiques Arabes et Occident* », Journées de l'AFEMAM, Toulouse, 1992.

## 1993

[7] Dahmani B., Aïssani D., Bui Min Tri, *Quatrième Colloque Maghrébin sur les Modèles Numériques de l'Ingénieur*, Alger, 1993.

[8] Aïssani D. et groupe G.T.F.M.2.A de l'IREM de Rouen, *Colloque « Construction Historique des Savoirs Mathématiques »*, in Première Université d'Été Européenne sur l'Histoire et l'Épistémologie des Mathématiques, Montpellier, 1993.

## 1994

[9] Aïssani D., Deha I., Deha Y., *La Correspondance du Mathématicien Eugène Dewulf*. In the book *Sociétés et Cultures Musulmanes d'Hier et d'Aujourd'hui*, Les Chantiers de la Recherche, Strasbourg, 1994, pp. 459.

[10] Medjoudj R., Aïssani D. and Haim K.D., *Proceedings of the International Conference ICEEE'94*, Oran, 1994.

[11] Aïssani D., *Sur la Stabilité Forte dans un Système Prioritaire*. Acte des Premières Journées Maghrébines de Mathématiques Appliquées, Bizerte (Tunisie), Novembre 1994, pp. 08 et suivantes.

## 1995

[12] Adjabi S., Aïssani D., Mechehed D.E., Radjef M.S., In «*les Chantiers de la Recherche*», Perpignan, 1995.

[13] Aïssani D., *Actes des Rencontres Internationales FRANCORO*, Mons (Belgique), Juin 1995, pp. 101 - 102.

## 1996

[14] Medjoudj R., Aïssani D. et Haim K.D., *Proceedings of the AUPTDE-CIRED International Symposium*, Amman (Jordan), 1996.

[15] Aïssani D., Adjabi S., Mechehed D.E., Radjef M.S., *Proceedings of the Erasmus Conference*, Aix-en-Provence, 1996.

[16] Aïssani D., *Actes de la Quatrième Rencontre de Recherche Opérationnelle*, Alger, 1996, pp. 41 - 44

## 1997

[17] Aïssani D., *Proceedings of the International SEAM4 Conference (Structural Engineering and Modelling)*, Accra (Ghana), September 1997.

[18] Ballieu Michel, Aïssani D., *Le savoir Mathématique disponible en Petite Kabylie au XIX-ème siècle*, Actes du Colloque International Béjaïa et sa Région à travers les âges : *Histoire, Société, Sciences, Culture, Béjaïa*, Novembre 1997, pp. 62 et suivantes.

[19] Rouxel Bernard, Aïssani D., *Le géomètre Albert Ribaucour (1845 – 1896) à Bougie*,

Actes du Colloque International *Béjaïa et sa Région à travers les âges : Histoire, Société, Sciences, Culture, Béjaïa*, Novembre 1997, pp. 63 et suivantes.

[20] Aïssani D., *Bougie l'ancienne, le mouvement intellectuel et la Méditerranée*, Actes du Colloque International *Béjaïa et sa Région à travers les âges : Histoire, Société, Sciences, Culture, Béjaïa*, Novembre 1997, pp. 35 et suivantes.

[21] Aïssani D., *Asymptotic decomposition of the perturbed stationary distribution in a priority M2/G2/1 System*, Proceedings of an International Conference on Discrete Mathematics and Applied Topics, Delhi (India), November 1997.

## 1999

[22] Aïssani D., *Les Centres de savoir maghrébins et leurs rapports avec l'Occident Chrétien*. Actes du Séminaire International « *Natura, Scienza e Società nel Mediterraneo* », Technical Report n° 31, Unesco Ed., Cosenza (Italia), Marzo 1999, pp. 43 – 50. See In **Cambridge Journals**, Speculum, Vol. 78, Issue 1, January 2003, pp. 317 - 317.

[23] Bouallouche L. et Aïssani D., *Estimate of the Strong Stability in an M/M/1 Queueing Systems*, Proceedings of the XXe International Seminar on *Stability Problems for Stochastic Models*, Lublin-Naleczow (Poland), September 1999, pp. 14 and others.

[24] Aïssani D., « *Rôle de la Société Civile dans l'Aménagement Urbain : cas de la Ville de Béjaïa* ». Proceedings du cours-Séminaire International « *Urbs et Civitas* », Alghero (Sardaigne), 15 - 23 Juillet 1999.

## 2000

[25] Oukaour N., Bouhamou F., Aïssani D., *Experience Fastback Analysis for Maintenance Optimization at the Engine's depot of Bejaïa Harbor Compagny*. Proceedings of the **EURO XVII** (17<sup>th</sup> European Conference on Operational Research), Budapest, July 2000, pp. 161 – 162.

[26] Aïssani D., Makhoul L., Bedder S., *Performance Evaluation of Bejaïa Harbor*, Proceedings of the Internationale Conference **ORBEL 14**, Mons (Belgium), January 2000, pp.

[27] Rabahi A., Mendil S., Aïssani D., Adjabi S., *Relative statistical Analysis of the Pumping Stations facilities running of the Algerian Oil Compagny Sonatrach*. Proceedings of the **EURO XVII** (17<sup>th</sup> European Conference on Operational Research), Budapest, July 2000, pp. 121.

[28] Medjoudj R. and Aïssani D., *Exploitation des réseaux électriques de distribution par la fiabilité. Application au réseau 10 Kv de la ville d'Alger*. Proceedings of the Internationale Conference **CIMASI 2000**, Casablanca, October 2000, pp.4.2.2 (support CD).

## 2001

[29] Madaoui Katia, Aïssani Karima, Adjabi Smail, Aïssani Djamil, *Optimisation de la Restructuration Tarifaire à l'Entreprise Portuaire de Béjaïa*. Proceedings of the Internationale Conference **FRANCORO III**, Quebec, May 2001, pp. 107 - 108.

[30] Adjabi S., Abderrahmani H., Dehas N., Aïssani D., *Movement's Simulation of the patient in the Khellil Amrane's Hospital.*, Proceedings of the International Congress **ICORD 2001**, B-e-D, South Africa, May 2001, pp. 1 and others.

[31] Dehas N., Abderrahmani H., Aïssani D., Adjabi S. *Movement's Modelisation of the patient in the Khellil Amrane's Hospital.* Proceedings of the **EURO XVIII (European Congress of the Operation Research)**, Rotterdam, July 2001..

[32] Berdjoudj L., Aïssani A. et Aïssani D., *Strong Stability in a Retrial Queue.* Proceedings of the XXI International Seminar on the **Stability Problem on Stochastic Models**, Eger (Hungary), January 2001, pp. 48 - 49.

## 2002

[33] Mouhoubi Z. and Aïssani D., *Quantitative Estimates of the Uniform Ergodicity for Markov Chain.* Proceedings of the 8-th International Vilnius Conference on Probability Theory and Mathematical Statistics, Vilnius, June 2002, pp. 7 - 8.

[34] Bouallouche L. and Aïssani D., *Performance evaluation of an SW Communication Protocol (Send and Wait),* Proceedings of the **MCQT'02 (First Madrid International Conference on Queueing Theory)**, Madrid (Spain), July 2002, pp. 18 and others.

[35] Lekadir O. and Aïssani D., *Strong stability in a Jackson network with two tandem stations.* Proceedings of the XXII International Seminar on Stability Problems for Stochastic Models, Varna (Bulgaria), May 2002.

[36] Mouhoubi Z. and Aïssani D., *Quantitative estimates of the strong stability for Markov chains.*, Proceedings of the XXII International Seminar on Stability Problems for Stochastic Models, Varna (Bulgaria), May 2002.

[37] Aïssani D., Adjabi S., Merrani L. and Khemmoudj M.I., *Production Planning to the National Compagny of the Greasy Substances.* Proceedings of the **MCDM Winter International Conference 2002**, Semmering (Austria), February 2002.

## 2003

[38] Boussouira H., Aïssani D. and Chachoua L., *Analyse du retour d'expérience pour l'optimisation de la maintenance au niveau des stations et forages du réseau A.E.P. - Béjaïa.* Proceedings **ACOR I (First African Conference on Operation Research)**, Ouagadougou (Burkina Faso), January 2003.

[39] Lekadir O. and Aïssani D., *Approximation dans un réseau de files d'attente  $[M/G/1(FIFO,oo), G/M/1(FIFO, oo)]$ ,* Proceedings **ACOR I (First African Conference on Operation Research)**, Ouagadougou (Burkina Faso), January 2003.

[40] Taghzouti S., Bouallouche L., Mekaouche L. and Aïssani D., *Degré de Multiprogrammation Optimal et Evaluation de Performances d'un Serveur Central à Deux Processeurs,* Proceedings du VIII-ème Atelier d'Evaluation des Performances (J.M. Fourneau et P. Moreaux Ed.), Reims (France), Mai 2003, pp. 07 – 08.

[41] Boukir L., Brahiti H., Aïssani D. and Adjabi S., *Modelisation and Simulation of the Movement of the Vehicle on the Level PIVT (Customs – Béjaïa Harbour)*, Proceedings of the International Conference **EURO** “New Opportunities for Operation Research”, Istanbul, July 2003, p. 137.

[42] Rabta B. and Aïssani D., *Strong Stability in an Inventory Model*, Proceedings of the International Summer Seminar **SDS’03** (*Stochastic Damical Systems*), Mathematical Institute of Academy of Sciences Ed., Sudak (Ukraine), 2003, pp. 79 - 80.

[43] Bouallouche L. and Aïssani D., *Inequalities of Stability in the GI/M/1 Queueing System*, Proceedings of the International Conference **EURO** “New Opportunities for Operation Research”, Istanbul, July 2003, p. 138.

[44] Berdjoudj L. and Aïssani D., *Martingale Methods for Analysing the M/M/1 Retrial Queue with Negative Arrivals*, Proceedings of the XXIII International Seminar “Stability Problems for Stochastic Models”, Pamplona – Navarra (Spain), May 2003, pp. 96 and others.

## 2004

[45] Aïssani D., Boussouira H. and Chachoua L., *Experience Fastback Analysis for Maintenance Optimization at the Stations and Drilling of Brinking Water Supply’s Network of Bejaia City*. In the Book *Mathematical Methods in Reliability*, Proceedings of the Fourth International Conference **MMR’04**, Santa Fe, Los Alamos, New Mexico (U.S.A), 2004

[46] Mouhoubi Z. And Aïssani D., *Inequalities of the Uniform Ergodicity and Strong Stability for Homogeneous Markov Chains and Applications*, Proceedings of the Six World Bernoulli Congres, Barcelona, 2004, p. 150.

[47] Dehas N., Adjabi S. and Aïssani D., *Discrete Events Simulation Model For Reliability Problem In Telecommunication Network*”, Proceedings of the International Conference **CITSA 2004** (*Cybernetics and Information Technologies System and Applications*), Orlando (U.S.A), 2004.

[48] Berdjoudj L. and Aïssani D., *Analysis of M/G/1 Retrial Queues With Negative Arrivals*, Proceedings of the XI-th International Summer Conference on *Probability and Statistics*, Sofia (Bulgaria), June 2004, pp. 08 and others.

[49] Mouhoubi Z. and Aïssani D., *Inequalities of Uniform Ergodicity and Strong Stability for Homogeneous Markov Chains*, Proceedings of the XI-th International Summer Conference on *Probability and Statistics*, Sofia (Bulgaria), June 2004, pp. 28 and others.

[50] Dehas N., Adjabi S. and Aïssani D., *Dynamic Model For Reliability Problem In Telecommunication Network*. In the Book *Mathematical Methods in Reliability*, Proceedings of the Fourth International Conference **MMR’04**, Santa Fe, Los Alamos, New Mexico (U.S.A), 2004

[51] Medjoudj R. and Aïssani D., *Reliability Aspects for Electrical Distribution System Management*. In the Book *Mathematical Methods in Reliability*, Proceedings of the Fourth International Conference **MMR’04**, Santa Fe, Los Alamos, New Mexico (U.S.A), 2004

[52] Bouraine M., Medjdoub S. and Aïssani D., *Application of Non Parametric Tests and*

*Laws of Riability*. In the Book *Mathematical Methods in Reliability*, Proceedings of the Fourth International Conference **MMR'04**, Santa Fe, Los Alamos, New Mexico (U.S.A), 2004

[53] Hamiti D., Atmani T.R., Adjabi S. And Aïssani D., *Study of the Congestion for the Dimensioning of a Telephone Network*, Proceedings of the International Conference **EURO XX**, Rhodes (greece), 2004, pp. 105 and others.

## 2005

[54] Bouraine M., Bordjah L., Bedjaoui M. et Aïssani D., *Gestion optimale des ressources hydrauliques du réseau AE Sétif*. Proceedings of the International Conference **CIRO'2005** (*Conférence Internationale de Recherche Opérationnelle*), Marrakech, 2005, pp.

[55] Bouallouche L. and Aïssani D., *Approximation of Performance measures in Retrial Queues*. International Conference **IADAT – tcn 2005** (Telecommunications and Networks), Portsmouth (United KingDom), September 2005, pp. 69 - 73.

[56] Mouhoubi Z. and Aïssani D., *Ergodicity and Stability Estimates of the Waiting Process for Single Server Queue with Impatient Customers*. Proceedings of the **CIRO 2005** (*Conférence Internationale sur la Recherche Opérationnelle*), Marrakech, Mai 2005, pp. 82 .

[57] Lagha K., Haouadi M., Moulaoui F. and Aïssani D., *Diagnostic of Maintenance and Reappraisal of the Parameters of Reliability in an Environment of Missing Data*. Proceedings of the **ICQR'2005** (*International Conference on Quality and Reliability*), Beijing (China), August 2005.

[58] Aïssani D., *Evolution de la Mouvance Berbère au sein du Mouvement Associatif en Algérie*. Proceedings du Colloque International «*Les Amazigh Aujourd'hui: la Culture Berbère*», Institut Européen de la Méditerranée Ed., Barcelone 2005.

## 2006

[59] Bouallouche L. and Aïssani D., *Approximations in a Complex Systems: The method of Strong Stability*, Proceedings of **ICCAM 2006** (Twelfth International Congress on Computational and Applied Mathematics), Leuven (Belgium), July 2006. <http://www.iccam.ugent.be/publicabstracts.php>

[60] Z. Mouhoubi and D. Aïssani, *Stability of the inventory-backorder process in the (R,S) inventory/production model*. **ISCPS and SDA 2006** du 17 au 25 Juin en Sozopol, Bulgarie. <http://www.stochastics.fmi.uni-sofia.bg>

[61] Kaci A. et Aïssani D., *Monte Carlo Method for computing 3 – D Eddy Current Problems*. Proceedings of the International Symposium **EMF'2006** (Electrical and Magnetic Fields), Aussois (France), 2006, pp. 23.

[62] F. Rahmoune et D. Aïssani, *Quantitative Stability in M/G/1//N Queue Under Single Vacation Policy of the Server: The Strong Stability Method*. Second Madrid Conference in Queueing Theory (**MCQT'06**), Spain, July 04-07, 2006, pp: 48. <http://www.mat.ucm.es/>

[63] M. Boualem et D. Aïssani, *Bornes stochastiques pour les caractéristiques du modèle*

*M/G/1 avec rappels et vacances*. Actes de la Conférence ROADEF'2006 (7<sup>e</sup> Congrès de la Société Française de Recherche Opérationnelle et d'Aide à la Décision) , Lille, Février 2006. <http://www2.lifl.fr/ROADEF2006/programme.html>

[64] Dehas N., Adjabi S. et Aïssani D., H. Abderahmani, *Evaluation des Performances d'un système de santé : cas de l'hôpital Khellil Amrane (Béjaia)*. Actes du Congrès International **GISEH'06** (*Gestion et Ingénierie des Systèmes Hospitaliers*), Luxembourg, 2006, pp.

[65] Z. Mouhoubi and D. Aïssani, *Strong stability in the (R,S) inventory production model*, International Conference **Modern Stochastics: Theory and Applications**, Kiev (Ukraine), June 2006, pp. 196 - 197. (<http://www.mechmat.univ.kiev.ua/probability/Events/2006>).

[66] K. Abbas and Djamil Aïssani, *Quantitative estimations in an M/G/1 queueing system with unreliable server*, Proceedings of "The XXVIth International Seminar on Stability Problems for Stochastic Models", Sovata (Romania), 2006.

[67] N. Hammadouche et D. Aïssani, *Approximation of the Characteristics of the M2/G/1 queue with preemptive resume priority*. Proceedings of "The XXVIth International Seminar on Stability Problems for Stochastic Models", Sovata (Romania), 2006. <http://www.inf.unideb.hu/>

## 2007

[68] Sait R., Zerrougui N., Adjabi S. et Aïssani D., *Evaluation des Performances du Parc à conteneurs de l'Entreprise Portuaire de Béjaia*. Proceedings of an International Conference **Sada'07** (*Applied Statistics for Development in Africa*), Cotounou (Benin), 2007.

[69] Rahmoune F. et Aïssani D., *Approximation dans les systèmes réparables de fiabilité avec maintenance préventive*. Proceedings of the VII International Congress **QUALITA'07** (*Qualité et Sûreté de Fonctionnement*), 2007.

[70] Aïssani D., *La Ciutat de Bugia, el Tassawuf i les « disputes » entre Ramon Llull i els Ulemas de Bugia*, Proceedings of the International Congress «Ramon Llull i l'Univers Científic Musulmà : Ciència i pensament en el dialèg de les cultures Mediterrànies avui », IEMed Ed., Barcelona, 2007, pp. 48 - 49.

[71] Tamzalit G., Bouallouche-Medjkoune L. and Aïssani D., *Performance Evaluation of a High-Speed-Network-Switch: The Strong Stability Approach*, "European Conference on Operational Research EURO XXII, Prague, 2007, p. 43 .

[72] Adel K., Djellab N. and D. Aïssani, *Transmission Management of Hello Message in an Ad Hoc Networks*, "European Conference on Operational Research EURO XXII, Prague, 2007, p. 164.

[73] Talantikit H., Aïssani D. and Boudjlida N., *Data Exchange in the Distributed Environments by Using Web Services*, European Conference on Operational Research EURO XXII, Prague, 2007, p. 204.

[74] Imloul S. and Aïssani D., *Repeated Calls in Cellular Networks*. European Conference on Operational Research EURO XXII, Prague, 2007, p. 194.

- [75] Talantikit H., Aïssani D., Boudjlida N., Chebli S. and Bouakil M., *The Impact of Web Services on Companies*, 11<sup>th</sup> International Conference HAAMAHA 2007 (Human Aspects of Advanced Manufacturing Agility and Hybrid Automation), Poznan (Poland), 2007. IEA Press.
- [76] Aoudia – Rahmoune F. and Aïssani D., *Optimization of Maintenance via Series Expansions Method in Stochastic Reliability Models*, European Conference on Operational Research EURO XXII, Prague July 2007, p. 194.
- [77] Adel K., Djellab N. and D. Aïssani, *Transmission Management of Hello Message in an Ad Hoc Networks*, “European Conference on Operational Research EURO XXII, Prague, 2007, p. 164.
- [78] Medjoudj R., Aïssani D. and Boubakeur A., *Interruption modelling in electrical distribution system using Weibull-Markov model*. Proceedings of the International Conference MMR’2007 (*Mathematical Methods in Reliability*), Glasgow, Scotland, UK, 2007.
- [79] Medjoudj R., Aïssani D. and Boubakeur A., *A Comparison Between Markov and Weibull-Markov Interruption Modelling in electrical distribution System*. Proceedings of the International Conference EuroPES 2007 (*Power and Energy Systems*), Palma De Mallorca, 2007 IASTD Publisher..
- [80] Abbas K. and Aïssani D., *On the Strong  $v$ -Stability on the Embedded Markov Chain in an G/M/1 System*, Proceedings of the SPO 2007 (Pyrenees International Workshop on Statistics, Probability and Operation Research), Jaca (Spain), 2007.
- [81] Aïssani D., *Las Relaciones Intelectuales al-Andalus – Bujia en la época medieval : una contribucion esencial al Desarrollo del Conocimiento*, Cours Spécialisé “Las Ciencias Medievales y la Interculturalidad en el Mediterraneo Occidental, Museo de la Ciencia y el Agua, Murcia (Spain), October 2007.
- [82] Bouallouche – Medjkoune Louiza and Aïssani Djamil, *Optimization of an Algorithm for performance evaluation in a Queueing System M2/G2/1 with Preemptive Priority*, Proceedings of an International Conference *NCP’07*, Rouen (France), December 2007.
- [83] Hamadouche Naima and Aïssani Djamil, *Performance Evaluation in a Queueing System M2/G2/1 with Preemptive Priority*, Proceedings of an International Conference *NCP’07*, Rouen (France), December 2007.
- [84] Rabta Boualem et Aïssani Djamil, *Stabilité Forte et Bornes de Perturbation pour les Chaînes de Markov Discrètes*. Proceedings of the International Conference *MOAD’2007 (Decision Aid Methods and Tools)*, Bejaia, November 2007, pp. 13 - 18. ISBN: 978-9947-0-1958-0.
- [85] Berdjoudj Louiza et Aïssani Djamil, *Stabilité et Mesure de Performances d’un Système M/G/1 avec Rappels et Impatience*. Proceedings of the International Conference *MOAD’2007 (Decision Aid Methods and Tools)*, Bejaia, November 2007, pp. 707 - 714. ISBN: 978-9947-0-1958-0.
- [86] Lekadir Ouiza, Nasri Aïssa, Lassouani Nassim et Aïssani Djamil, *Performance de la Stabilité Forte dans un Réseau avec Blocage et Rappels*. Proceedings of the International

Conference **MOAD'2007** (*Decision Aid Methods and Tools*), Bejaia, November 2007, pp. 723 – 728. ISBN: 978-9947-0-1958-0.

[87] Benouaret Zina et Aïssani Djamil, *Stabilité Forte dans un Modèle de Risque Classique à Deux Dimensions avec Indépendance des deux Types de Réclamation*. Proceedings of the International Conference **MOAD'2007** (*Decision Aid Methods and Tools*), Bejaia, November 2007, pp. 675 - 680. ISBN: 978-9947-0-1958-0.

## 2008

[88] Abbas K. and Aïssani D., *Approximation in an GI/M/1 system with RCH*, Proceedings of the **IWAP 2008** (*International Workshop on Applied Probability*), Compiègne (France), September 2008.

[89] Adel K., Djellab N. and Aïssani K., *Critical Transmission Rate of Hello Messages in an Ad Hoc Networks*, Proceedings of **IWOR 2008** “International Workshop on Operation Research”, Madrid (Spain), 2008, p. 1118.

[90] Abbas K. and Aïssani D., *Approximation of Performance Measures in an M/G/1 queue with Breakdowns*, Proceedings of the **AIWARM 2008** (*Asian International Workshop on Advanced Reliability Modeling*), , 2008.

[91] Aïssani D., *Pensée et Médecine à Béjaia (XIe – XIXe siècles)*, Conférence Plénière au Colloque International «*Pensée, Croyance et Psychiatrie* », Béjaia, Avril 2008.

[92] Laggoune R., Chateauneuf A. and Aïssani D., *The Standard Indirect Grouping Model to Optimize the Preventive Maintenance of a Multi-Component Machine*. Proceedings of the 15th International Symposium on Inventories, Budapest, Hungary, August 2008, pp. 114 and others.

[93] Abbas K. and Aïssani D., *Approximation in an M/G/1 queue with breakdowns*, Actes du Symposium International ISOR'2008 (Operation Research), U.S.T.H.B. Algiers, 2008.

[94] Talantikit H., Aïssani D., Boudjelida N., Aïssani S., Meddour N., *Contrôle d'accès aux web services complexes*, Actes de la Conférence Internationales "S.I.I.E.'2008 (Systèmes d'Information et Intelligence Economique), Hammamet (Tunisie), Février 2008.

## 2009

[95] Adel K. and Aïssani D., *Gateway Discovery for Ad Hoc Nodes*, Proceedings of the European Conference Euro 23, Bonn (Germany), July 2009, pp. 218.

[96] Rabta B. and Aïssani D., *Perturbation bounds for Markov chains with general states space*, Proceedings of an International Seminar "*Stability Problems for Stochastic Models*", Poland, 2009.

[97] Amad M., Meddahi A. and Aïssani D., *An Efficient and Scalable Application Layer Multicast Using P4L*, Proceedings of an **ICAI'2009** (International Conference on Applied Informatics), B.B.A, November 2009. (<http://www.icai09.org>).

[98] Talantikit H. and Aïssani D., *Virtual web services*, Proceedings of the European

Conference Euro 23, Bonn (Germany), July 2009, pp. 296.

[99] Bareche A. and Aïssani D., *Non Parametric Estimation for the Study of the Strong Stability of the M/G/1 Queueing Systems*, International Conference, Bucarest, 2009

[100] Medjoudj R. and Aïssani D., *Dynamis Reliability Under Preventive Maintenance: Application to Mv/Lv Powers Transformers*. Proceedings of the European Conference Euro 23, Bonn (Germany), July 2009, pp. 188.

[101] Semchedine F., Bouallouche-Medjkoune L., Bennacer L., Aber N. and Aïssani D., *Protocole de routage basé recherche tabou pour les réseaux de capteurs sans fil*. Proceedings of an ICAI'2009 (*International Conference on Applied Informatics*), B.B.A, November 2009. (<http://www.icaio9.org>).

[102] Laggoune R., Chateaufneuf A. and Aïssani D., *Maintenance Efficiency Modelling for a Repairable System Under Periodic Partial Overhauls*. Proceedings of the 22<sup>nd</sup> International Congress **COMADEM'2009** (Condition Monitoring and Diagnostic Engineering Management), San Sebastian (Spain), June 2009.

## 2010

[103] Medjoudj R., Aïssani D., Haim K.D., *Decision-Making Criteria for Electricity Customer Satisfaction and Financial Success*, In the Proceedings of the International Conference **SMTDA 2010** (Stochastic Modeling Techniques and Data Analysis, June 2010, Chania, Crete (Greece), pp. 64.

[104] Aïssani D. et Judith Scheele, *Les Sources Ecrites et Orales autour de Yahia Aydli*. Proceedings du Colloque International «*Le Savant – Soufi Yahia al-Aydli*», Gehimab Ed., Béjaia, Mai 2010, pp. 74 - 80.

[105] Aïssani D., *Encontrei na Africa francesa mais desenvolvimento do que supunha: aspectos da vida cultural na Argélia nos anos 30*", Conférence lors du 150<sup>e</sup> anniversaire de la naissance du Président Manuel Teixeira Gomès, Lycée Teixeira Gomès, Portimao (Portugal), 27 Mai 2010.

[106] Abbas K., Heidergott B. and Aïssani D., *A Taylor Series Approach to the Numerical Analysis of the M/D/1/N Queue*. International Workshop **ICCS 2010** (on **Computational Stochastics**), Amsterdam (The Netherlands), May 2010.

[107] Talantikit - Nacer H. and Aïssani D., *A Security Model for Virtual Web Service*, Proceedings of the 6th International Conference on *Computer Science and Information Systems*, Athens (Greece), June 2010, pp. 24 and others.

[108] Abbas K. and Aïssani D., *Perturbation Analysis of M/M/1 Queue*. Proceedings of the Internationale Conference **RMC'2010** (2nd Rapid Modelling Conference), Neuchâtel, Switzerland, August 30 - September 1st, 2010.

[109] Tounsi M., Oukaour A., Tala Ighil B., Gualous H., Boudart B. and Aïssani D., *Characterization of High – Voltage IGBT module Degradations under PWM Power Cycling Test at High Ambient Temperature*. Proceedings of the International Conference **ESREF** (21<sup>st</sup> European Symposium on Reliability of Electronic Devices, Failure Physics and Analysis),

Monte Cassino Abbey (Italia), October 2010.

[110] Rahmoune F. and Aïssani D., *Series Expansions in Queues with Server Vacation*. Proceedings of the 2<sup>nd</sup> Rapid Modelling Conference RMC10, 30 August-2 September-Neuchâtel 2010.

[111] Laggoune R., Chateaufneuf A. and Aïssani D., *Preventive Maintenance Scheduling for a Repairable System under Minimal Repair and Periodic Partial Overhauls*. Proceedings of the 5<sup>th</sup> International Conference CIRO (Operation Research), Marrakech, May 2010, pp. 45 and others.

[112] Boulfekhar S., Arab A., Aïssani D. and Benmohammed M., "*Protocole MAC pour la Communication entre un Réseau de Capteurs sans Fil et un Satellite LEO*", Proceedings of The International Conference on Next Generation Network and services ( *NGNS'2010*), September 2010, pp. 43-48. ISBN: 978- 9954-9091-2.

[113] Bareche A. and Aïssani D., *Nonparametric Estimation for a Numerical Evaluation of the Proximity of G/G/1 and G/M/1 Systems*. Proceedings of the EURO'24, Lisbon, July 2010, pp. 237.

## 2011

[114] Rahmoune Fazia, Aïssani Djamil, *Series Expansion Approach to the Analysis of the M/G/1/N Queue*. Proceedings of the International Symposium *ISOR'2011 (Operation Research)* – Algiers, 2011, pp. 128.

[115] Bouchama N., Nouali N., Aïssani D., Djellab N., Maouchi H., *Extending the AODV Protocol to Provide Quality of Service in Mobile Ad Hoc Networks*. Proceedings of the International Conference *ICIST'2011 (Information Systems and Technologies)* – Tebessa, April 2011.

[116] Aïssani D. et Mechehed D.E., *Confection et Conservation des Manuscrits d'Afniq n'Ccix Lmuhub*. Actes du Colloque International "*Les Savoir-faire Ancestraux de Tlemcen et de sa Région*", CNRPAH Alger/Université de Tlemcen Ed., Palais de la Culture, Tlemcen, Juillet 2011.

[117] Yousfi S., Boumaza R. et Aïssani D., *ACP de Densités de Probabilité et STATIST DUAL. Estimation par Noyau et choix de la fenêtre*. Actes des 43e Journées de Statistiques SFDS, Tunisie, 2011.

[118] Adel-Aïssanou K., Aïssani D. and Djellab N., *Impact of the Transmission Frequency of the Hello Message on its Waiting Time in Ad Hoc Network*. Proceedings of the International Symposium *ISOR'2011 (Operation Research)* – Algiers, 2011, pp. 37.

[119] Boualem Mohamed, Natacha Djellab and Aïssani Djamil, *Approche Régénérative de la File d'Attente M/G/1 avec Rappels Classiques et Vacances Exhaustives du Serveur*. Actes du Colloque International *MSR'2011 (Modélisation des Systèmes Réactifs)*, Lille, 2011.

[120] Abbas K. and Aïssani D.,. Proceedings of the *MSM International Conference (Markov and Semi-Markov and Related Field)*, Porto Carras Grand Resort (Greece), 2011.

[121] Rahmoune F. and Aïssani D., *A Taylor Serie Approach to Numerical Analysis of the M/G/1//N Queue under Multiple Vacation Policies of the Server*, Proceedings of the International Conference **ICAOR** ( *Operation Research*), Istanbul 2011.

[122] Hamadouche N. and Aïssani D., Proceedings of the **MSM** International Conference (Markov and Semi-Markov and Related Field), Porto Carras Grand Resort (Greece), 2011.

[123] Rahmoune F. and Aïssani D., Proceedings of the **MSM** International Conference (Markov and Semi-Markov and Related Field), Porto Carras Grand Resort (Greece), 2011.

[124] Aïssani D., *Le mathématicien andalou al-Qalasadi (1412 – 1486), la ville de Tlemcen et la tradition scientifique du Maghreb*. Actes du Colloque International "Tlemcen, terre d'accueil après la chute de l'Andalousie", CNRPAH Alger/Université de Tlemcen Ed., Palais de la Culture, Tlemcen, Octobre 2011.

[125] Aïssani D., *Sur la traduction en langue berbère de la `Aqida as-Sughra d'as-Sanusi (1426 – 1490)*. Journée d'études sur les manuscrits Arabo-Berbères, Université Paris 8/MSH Paris, novembre 2011.

## 2012

[126] Berdjoudj L. and Aïssani D., *Analysis of G1/M/1 retrial Queue with negative arrivals*, Proceedings of the **StocMod12** ( EURO Working Group on Stochastic Modeling), Ecol Centrale de Paris, May 2012, pp 19.

[127] Medjoudj R., Medjoudj. R. and Aïssani. D., *Degradation modelling and Reliability evaluation of photovoltaic Module*. Proceedings of the ALT 2012, Rennes (France), June 2012.

[128] Medjoudj R., Imine A., Medjoudj R. and Aïssani. D., *Combining mixed Weibull distributions and Weibull-Markov stochastic model for reliability analysis to optimize oil transportation by pipeline*, Proceedings of the International Conference **SMTA 2012** (Stochastic Modeling Techniques and Data Analysis), June 2012, Chania – Crete (Greece), pp. 69.

[129] Aïssani D., *Activités scientifiques et Interculturalité en Méditerranée (11<sup>e</sup> – 19<sup>e</sup> siècles) : les enjeux pour la ville de Béjaïa*. Actes de la Rencontre Scientifique « Académie Royale d'Espagne – Université de Béjaïa », Université d'Aboudaou, Avril 2012.

[130] Semchedine F., Bouallouche Medjkoune L. and Aïssani D., *Gestion du e trafic urbain à base des réseaux de capteurs sans fil*. Actes du Workshop International **IHM2012** (Interaction Home- Machine), Sousse (Tunisie), juin 2012

[131] Adel - Aïssanou K., Abbas K. and Aïssani D., *Truncation in the over flow model*. Proceedings of the 3rd International Conference **IEOM 2012** (Industrial Engineering and Operations Management), Istanbul (Turkey), July 2012.

[132] Amad M., Aïssani D. and Hamouma M., *Free Riding Solution for Hybrid P2P Networks*. Proceedings of the EURO'25, Vilnius (Lithuania), July 2012, pp. 67.

[133] Aïssani D., *Ludwig Salvatore von Toscana à Bougie : Gravures et Témoignages*. Actes des Conférences à l'occasion du 115<sup>e</sup> anniversaire du séjour à Béjaïa de Louis de Habsbourg, Archiduc d'Autriche, T.R.B., Béjaïa, 14 Novembre 2012.

[134] Aïssani D., *Quelques Sources Manuscrites Relatives à la Pérennisation de la Tariqa Tarehmanit - Rahmaniyya après l'Insurrection de 1871 et la Destruction de la Zawiyya de Cheikh Aheddad*. In the Book "**Soufisme et Théologie de Libération**", C.N.R.P.A.H. Alger Ed., Novotel, Constantine, Décembre 2012.

## 2013

[135] Belahbib S., Habtiche S., Aïssani et Semchedine F., *Evaluation de performance d'une chaîne de production à base des capteurs sans fil*, In the Book « *Performance Evaluation and Quality of Service* », Lamos Editions, Bejaïa, May 2013, pp. 275 - 278. ISBN: 978-9931-9140-0-6.

[136] Bareche A. and Aïssani D., *Non Parametric Estimation for the Study of the Strong Stability of the G/M/1 Queueing System*. Actes de la 14<sup>e</sup> Conférence **ROADEF** (*Recherche Opérationnelle et Aide à la Décision*), Université de Troyes (France), 2013, pp. 118.

[137] Touche N., Anzi A. et Aïssani D., *Etude de la disponibilité de la chaufferie au niveau de l'entreprise CO.G.B (Complexe des Corps Gras de Béjaïa)*, In the Book « *Performance Evaluation and Quality of Service* », Lamos Editions, Bejaïa, May 2013, pp. 279 - 284. ISBN: 978-9931-9140-0-6.

[138] Aoumer S., Abbas K. and Aïssani D., *Approximation of the GI/M/1 with Exponential Vacations*. Proceedings of the **15<sup>th</sup> ASMDA 2013** (*Applied Stochastic Models and Data Analysis*), Barcelona, Spain, June 25 - 28, 2013.

[139] Ouanteur C., Badredine S., Khoulalene N., Bouallouche-Medjkoune L. et Aïssani D., *Stratégie MIMO coopérative pour l'économie d'énergie dans les réseaux de capteurs sans fil*, In the Book « *Performance Evaluation and Quality of Service* », Lamos Editions, Bejaïa, May 2013, pp. 99 - 104. ISBN: 978-9931-9140-0-6.

[140] Medjoudj R., Imine A., Medjoudj R. and Aïssani D., *Data Analysis and Reliability Models of Pumping Stations of the H-E-H – Bejaïa Pipeline (Algeria)*. Proceedings of the **15<sup>th</sup> ASMDA 2013** (*Applied Stochastic Models and Data Analysis*), Barcelona, Spain, June 25 - 28, 2013, pp. 670 - 678.

[141] Iberraken F., Medjoudj R. and Aïssani D., *Decision Making on Smart Grids Projects Moving using AHP Method: The case of Algerian Network*, Proceedings of the **2013 IFAC MIM** (*Conference on Manufacturing Modelling, Management and Control*), Saint-Petersburg, Russia, June 2013, pp. 573 – 578.

[142] Amad M., Aïssani D. and Aloui A., *P2P Lookup Services Based on De Bruijn Graph*. Proceedings of the **EURO'26** (*Operation Research*), Roma, July 2013, pp. 330.

[143] Guerrouahane N., Bouzouzou S., Bouallouche-Medjkoune L. and Aïssani D., *Urban Congestion: Arrangement of Aamriw Intersection in Bejaïa's City*, Proceedings of the

International Workshop "Process-Aware Logistics Systems", Tsinghua University Ed., Beijing (China), 2013, pp. 13 – 21.

[144] Boualem M., Cherfaoui M., Djellab N. and Aïssani D., *Analyse des performances du système M/G/1 avec rappels et Bernoulli feedback*. Actes du Colloque International **MSR'2013** (Modélisation des Systèmes Réactifs), Inria Rennes, Novembre 2013.

[145 ] Yousfi S. and Aïssani D., *Functional principal component analysis of multivariate density functions*, Proceedings of an Algerian – Turkish International Days on Mathematics, Fatih University Ed., Istanbul, septeyember 2013, pp. 182 and others.

[146] Iberraken F., Medjoudj R. and Aïssani D., *Computing Risk of Degradation Processes of a Photovoltaïc Systems under Several Conditions*, In Proceedings of the MGE-13 (Mediterranean Green Energy Forum), October 2013.

## 2014

[147] Bareche A. and Aïssani D., *G/G/1 Queue Revisited: Approximation of the Performance Measures Using Statistical Approach*, Proceedings of **ISDS'2014** (9<sup>th</sup> International Statistics Days Symposium), Antalya (Turkey), May 2014.

[148] Lekadir O. and Aïssani D., *Error Bounds on Practical Approximation for Two Tandem Queues with Blocking and Non-Preemptive Priority*, Proceedings of the International Conference **SMTDA'2014** (Stochastic Modeling Techniques and Data Analysis), Lisboa (Portugal), June 2014, pp. 107 - 108.

[149] Heidergott B., Aïssani D. and Hamoudi Z., *Non- Parametric Sensitivity Analysis of the Finite M/M/1 Queue*, Proceedings of the International IFAC Workshop **WODES'2014** (on Discrete Event Systems), ENS Cachan, 2014.

[150] Rahmoune F. and Aïssani D., *Strong Stability of an M/M/oo Queue*, Proceedings of **ECQT'2014** (First European Conference on Queueing Theory), Ghent (Belgium), August 2014.

[151] Hakmi S., Lekadir O. and Aïssani D., *Performance Analysis of Finite Source, Non-Preemptive Priority Queueing Systems*, Proceedings of the International Conference **SMTDA'2014** (Stochastic Modeling Techniques and Data Analysis), Lisboa (Portugal), June 2014, pp. 80.

[152] Aoudia-Rahmoune F. and Aïssani D., *Containerization and Performance Evaluation in Port Transport: Case of the Extra Zone Port ZEP of the BMT Company-Bejaia*, Proceedings of the International Conference **IFORS'2014** (20<sup>th</sup> Conference of the International Federation of the Operation Research Societies), Barcelona (Spain), 2014, pp. 164 and others.

[153] Berdjoudj L. and Aïssani D. *Approximation in Batch Arrivals Retrieal Queues*, Proceedings of **ECQT'2014** (First European Conference on Queueing Theory), Ghent (Belgium), August 2014.

[154] Boualem M., Cherfaoui M. and Aïssani D., *Single Server Retrieal Queue with Breakdowns : Monotonicity and Comparability*. Proceedings of the ISDS'2014 [ 9<sup>th</sup>

International Statistics Day Symposium], Antalya (Turkey), May 2014. <http://www.igs2014.org>.

[155] Yazid M., Sahki N., Bouallouche-Medjkoune L. and Aïssani D., *Analytical Modeling of the IEEE 802.11e EDCA Network*. Proceedings of the VECoS'2014 [ 8th International Workshop on Verification and Evaluation of Computer and Communication Systems], Bejaia, September 2014, pp. 105 - 112. ISBN : 978 – 9931 – 9140 – 3 – 7. <http://ceur-ws.org/> Vol-1156.

[156] Atmani M., Aïssani D. and Hadjadj-Aoul Y., *Applying data fragmentation in IEEE 802.15.4: modeling and analysis under*. Proceedings of the VECoS'2014 [ 8th International Workshop on Verification and Evaluation of Computer and Communication Systems], Bejaia, September 2014, pp. 121 - 130. ISBN : 978 – 9931 – 9140 – 3 – 7. <http://ceur-ws.org/> Vol-1156.

[157] Iberraken F., Medjoudj R. and Aïssani D., *Competing risk of degradation processes of a photovoltaic system under several conditions*. 7th International Conference on Computer and Electrical Engineering (ICCEE 2014), Geneva, 2014

[158] Iberraken F., Medjoudj R. and Aïssani D., *Mathematical models to support the issue of electrical blackouts in the context of smart grid*. 4th International Conference on Information Communication and Management (ICICM 2014), Geneva, 2014.

[159] Mordji Z., Amad M. and Aïssani D., *Pancake Graph based Solution for Improving Dynamicity in P2P Networking*. IFORS 2014,, Barcelona, Spain,

## 2015

[160] Hakmi S., Lekadir O. and Aïssani D., *An application of GSPN for modeling and evaluating performances of M3/M3/1 (N1, N2, N3) queuing systems*, Proceedings of the International Conference *ICRAPAM'2015 (Recent Advances in Pyre and Applied Mathematics)*, Istanbul, 2015.

[161] Issaadi B., Abbas K. and Aïssani D., *Strong stability bounds for queues*. Proceedings of the *IWMS'2015* (24<sup>th</sup> International Workshop on Matrices and Statistics, China Hainan Normal University Ed., Hiakou City – China, 2015. pp. 47 and others.

[162] Kendi S., Touati S., Bouallouche – Medjkoune L. and Aïssani D., *Performance Evaluation in Computer Networks*, Proceedings of the International Conference *ICRAPAM'2015 (Recent Advances in Pyre and Applied Mathematics)*, Istanbul, 2015.

[163] Boualem M., Cherfaoui M. and Aïssani D., *Bound for the Stationary Distribution of a Single Server Retrial Queue with Breakdowns*. Actes de la 16ème Conférence ROADEF, Société Française de Recherche Opérationnelle et Aide à la Décision, Aix-Marseille, 2015. <http://roadef2015.Isis.org>

[164] Bareche A., Cherfaoui M. and Aïssani D., *Impact of heavy-tailed distributions on the approximation of ruin probabilities*. Proceedings of the IFC'2015 (8th International Finance Conference), Paris, March 2015.

[165] Aïssani D. et collaborateurs, *Sur les projets relatifs au Musée de l'Eau – Toudja et relatifs à la Galerie de Peinture et des Arts Graphiques Emile Aubry – Béjaia. In projet : Mémoires d'Images*, (Ecole Supérieure d'Art et de Design – Marseille Méditerranée ; FCAC – Fonds Communal des Arts Contemporains ; CPM ; CICRP – Centre Inter Régional de Restauration de Provence et Musée Cantini), Marseille, 14 – 17 janvier 2015.

[166] Aïssani D. et collaborateurs, *La tradition mathématique médiévale du Maghreb et le niveau scientifique des Ulémas du XVIIIe siècle*, Colloque International « *Revisiter l'Histoire des Sciences, des Savoirs, des Techniques et des Arts au Moyen Âge* », Tunis – Hammamet, Décembre 2015.

[167] Aïssani D. et collaborateurs, *Historique et Influence de la Zawiyya – Intitut de Taslent (Ighrem – Akbou)*, Colloque International « *Trente ans de la Revue Etudes et Documents Berbères* », Maison des Sciences de l'Homme, Paris, Novembre 2015.

[168] Iberraken F., Medjoudj R. and Aïssani D., *Combining Smart Grid Management with Business Electricity Sustainability for Energy Utility Long-Run Growth Outcome*, Proceedings of an **EURO'27**, Glasgow, 2015, pp. 135 and others.

[169] Aïssani D. et collaborateurs, *Les routes du savoir Maghreb – Europe à l'époque médiévale*, Colloque International COP 12, Ankara, Novembre 2015

## 2016

[170] Benouaret Z., Touazi A. et Aïssani D., *Stabilité Forte de la Distribution du Temps d'Attente par le Concept de Dualité*. Actes du “**MOSIM'2016** – Proceedings of the International Conference Modelisation, Optimization and Simulation”, Session MA–2–5 « *Modelling and Optimization* », Ecole Supérieure de Technologie Ed., Montréal, August 2016.

<http://easychair.org/smart-program/MOSIM2016/2016-08-23.html>

[171] Hakmi S., Lekadir O. and Aïssani D., *A GSPN formalism to obtain service – time probability of finite source – queue with different customers*, Proceedings of the International Conference **ICNSAM'2016** (International Conference of Natural Sciences and Applied Mathematics), Dubai, 2016, pp. 22 and others. <http://www.icnsam.org/Schedule%202016.pdf>

[172] Tlilane L., Allaoua H., Benouaret Z. et Aïssani D., *Quelques Méthodes d'Approximation des Probabilités de Ruine. Application au modèle de Lundberg*. Actes du “**MOSIM'2016** – Proceedings of the International Conference Modelisation, Optimization and Simulation”, Session ME–2–4 « *Uncertainty and Risk Modelling* », Ecole Supérieure de Technologie Ed., Montréal, August 2016.

<http://easychair.org/smart-program/MOSIM2016/2016-08-24.html>

[173] Kendi S., Aïssani D., Kasset A. and Amrani Z., *Queuing Networks in Performance Evaluation of the Computer Network of the Algerian Firm Sonatrach*, Proceedings of the International Conference **ICNSAM'2016** (International Conference of Natural Sciences and Applied Mathematics), Dubai, 2016, pp. 22 and others. <http://www.icnsam.org/Schedule%202016.pdf>

[174] Issaadi B., Abbas K. and Aïssani D., *Strong stability bounds for queues*. Proceedings of the **ECQT'2016** (European Conference on Queueing Theory), Toulouse University Ed., July

2016, pp. 27 and others.

<https://ecqt16.sciencesconf.org/conference/ecqt16/proceedingsECQT2016.pdf>

[175] Bareche A., Cherfaoui M. and Aïssani D., *Optimal abd Threshold Approximation of the Hysteretic GI/M/1 Queue*. Actes de la 17ème Conférence ROADEF, Société Française de Recherche Opérationnelle et Aide à la Décision, UtC, Compiègne, 2016.

<http://roadef2016.utc.fr/programme/>

[176] Bareche A., Cherfaoui M. and Aïssani D., *Approximation of an M/M/s Queue by the M/M/oo One using the Operator Method*. IC-MSquare 2016 (5<sup>th</sup> International Conference on Mathematical Modeling in Physical Sciences), Crete (Greece), May 2016.

<https://datafox.com/conferences/ic-msquare-2016>

[177] Amad M., Boudries A., Aïssani D., Maouche Z. and Guenounou F., *Skip Graph for Improving Lookup in P2P Architectures*. EURO 2016 (28<sup>th</sup> European Conference on Operation Research), Poznan (Poland), July 2016, IFORS 2016,, Barcelona, Spain,

<https://www.euro-online.org/conf/admin/tmp/program-euro28.pdf>

## 2017

[178] Sayad L., Bouallouche L. and Aïssani D., *Using chemical reaction-inspired optimization algorithm to solve the mesh router node placement in Wireless Mesh Networks*. Proceedings of the 10<sup>th</sup> EAI International Conference on Bio-inspired Information and Communications Technologies (formely Bionetics), Hoboken, New Jersey (USA), March 2017

<http://bionetics.org/2017/show/accepted-papers>

[179] Issaadi B., Abbas K. and Aïssani D., *Truncation of Markov Chains with Application to Queueing Systems*. Proceedings of the 17<sup>th</sup> Conference ASMDA'2017 (Applied Stochastic Models and Data Analysis), London, June 2017, pp. 24 and others. ISBN: 978-618-5180-22-5.

[180] Issaadi B., Abbas K, and Aïssani D., *Weak Perturbation Theory with Applications to Queue*. Proceedings of the **ICMMAS'17** International Conference (*Mathematical Modelling in Applied Sciences*), Saint Petersburg, July 2017, pp. 59 – 60. ISBN: 978-605-84194-0-8.

<http://icmmas.alpha-publishing.net/>

[181] Djabali Y., Rabta B, and Aïssani D., *Strong Stability in Phase-Type Queueing Systems*. Proceedings of the **FoCM'2017** International Conference (*Foundations of Computer Mathematics*), Barcelone, July 2017. <http://www.ub.edu/focm2017/content/>

[182] Zirem D., Boualem M, and Aïssani D., *Unreliable Retrial Queue with Single Server Batch Arrival and Impatient Customers*. Proceedings of the **ICJMS'2017** 30<sup>th</sup> International Conference of the Jangeon Mathematical Society (*Pure and Applied Mathematics*), USTHB, Bab Ezzouar, July 2017. <http://www.usthb.dz/icjms2017/>

[183] Lakaour L., Adel – Aïssanou K., Aïssani D. and Berkaoui K., *An Unreliable Single Server Retrial Queue with Collisions and Transmission Errors*. Proceedings of the **ICAAMM'2017**, International Conference (*Applied Analysis and Mathematical Modeling*), Istanbul, July 2017. <http://www.ntmsci.com/Conferences/ICAAMM2017/Program>

[184] Hocine S, Benouaret Z. and Aïssani D., *Performance of the Strong Stability Method in*

*the Univariate Classical Risk Model. International Symposium ADAM: African Days of Applied Mathematics*, Errachidia (Marocco), November 2017.  
<https://adam2017.sciencesconf.org/>

[185] Hamadouche N. and Aïssani D., *The Performance Measures of some Queues with Preemptive Priority*. Proceedings of the **ICMMAS'17** International Conference (*Mathematical Modelling in Applied Sciences*), Saint Petersburg, July 2017. pp. 86 – 87. ISBN: 978-605-84194-0-8 <http://icmmas.alpha-publishing.net/>

[186] Hocine S, Benouaret Z. and Aïssani D., *Quality of the Ruin Probabilities Approximation using the Regenerative Processes Approach Regarding to Large Claims. International Conference ACOMEN 2017 (Advanced Computational Methods in Engineering*, Ghent University (Belgium), September 2017, pp. 249 and others.

## 2018

[187] Guerouahane N., Aïssani D., Farhi N. and Bouallouche L. *Modélisation Stochastique et Simulation du Trafic Routier*. Actes de la 19<sup>ème</sup> Conférence ROADEF, Société Française de Recherche Opérationnelle et Aide à la Décision, Lorient, 2018.

[188] Aïssani D., *Les savants Mashdaly à l'époque médiévale*. Actes du Colloque scientifique international « *la famille dans le monde musulman : parenté, pouvoir et marginalité* », Hammamet – Tunis, Avril 2018.

[189] Outamazirt A., Barkaoui K. and Aïssani D., *Performance evaluation of cloud services with profit optimization using queuing model*. Proceedings of the **ICCBDC'2018**, 2th International Conference on Cloud and Big Data Computing, Barcelona, August 2018.

[190] Zirem D., Boualem M. and Aïssani D., *Analysis of a batch arrival retrial queue with server subject to breakdowns and repairs*. Proceedings of the the **ICMS'2018** (*International Conference of Mathematical Sciences*), Maltepe University, Istanbul, 2018, pp. 181 and others.

[191] Rahmoune F., Aiane N. and Aïssani D., *Stability Inequalities in a Periodic Inventory Model with (R,s,lQ) Policy*. Proceedings of the the **ICMS'2018** (*International Conference of Mathematical Sciences*), Maltepe University, Istanbul, 2018, pp. 181 and others.

## 2019

[192] Afroun F., Aïssani D. et Hamadouche D., *Validation croisée non biaisée et estimation à noyau discret dans le modèle de stock de type (R,s,S)*. Actes du Colloque international MSS'2019 (*Modélisation Stochastique et Statistique*), USTHB Ed., , novembre 2019, pp. 347 – 350. ISBN : 978 – 9931 – 9222 – 2 – 3. (voir également HAL – 02593238).  
<https://mss2019.usthb.dz/IMG/pdf/MSS%202019%20Sommaire%20livre%20C3%A9dit%20C3%A9.pdf>

[193] Djabali Y., Rabta B. and Aïssani D., *Strong stability of the embedded Markov chain in an M/PH/1 queue*, Proceedings of the Third International Conference on Mathematics (ICOM'2019), Istanbul, July 2019, pp. 65 and others, ISBN: 978 – 605 – 67964 – 3 – 2.,

[194] Aïssani D., «*Le milieu intellectuel du Maghreb central à l'époque de Léonardo da Vinci (XVe – XVIe siècles)*». Actes du Workshop Algéro – Italien « **Les Rapports Historiques**

**Béjaia – Toscane** », à l’occasion du 500<sup>ème</sup> anniversaire de la mort de Léonardo da Vinci (1519 – 2019), Bibliothèque de Lecture Publique, Aamriw, Béjaia, Avril 2019.

[195] Aïssani D., «*Les Sciences et les Lettres à Béjaia au moment du séjour d’Ibn Tumart - 1118* ». Actes du Colloque International «*Ibn Tumart et les Almohades* », à l’occasion du 900<sup>e</sup> anniversaire du séjour d’Ibn Tumart à Béjaia (1118 – 2018), Théâtre Régional de Béjaia, Novembre 2018, pp. 26 - 27 .

[196] Aïssani D., «*La médecine savante des pays de l’Islam* », Conférence plénière, 1<sup>er</sup> Congrès Maghrébin sur l’Anatomie Clinique, Aboudaou, Juin 2019

## 2020

[197] Aïssani D., *Les rapports historiques Béjaia – Montpellier*, Conférence plénière, Maison des Sciences de l’Homme, Université de Montpellier, 24 février 2020.

[198] Aïssani D., *Les mathématiques maghrébines*, Conférence plénière, **IDM’2020 Algeria** (*International Day of Mathematics*), Célébration Nationale de la Journée Internationale des Mathématiques, USTHB/S.A.M., Bab Ezzouar – Alger, 14 mars 2020.

[199] Aïssani D., *De l’Application des Mathématiques aux Mathématiques Appliquées*, Conférence plénière, **IDM’2020 Béjaia** (*International Day of Mathematics*), Célébration de la Journée Internationale des Mathématiques, Ministère de l’Education Nationale, Bibliothèque d’Aamriw, Béjaia, 12 mars 2020.

[200] Belkacem N., Semchedine F. and Aïssani D., *Classification of XML Compression Techniques*, Proceedings of ICMCS’20 (7th International Conference on Multimedia Computing and Systems), Tetouan (Morocco), October 2020

[201] Belkacem N., Semchedine F., Aïssani D. and Al-Shammari A., *NTSOAP: A robust approach for non-redundancy tags of SOAP messages*. Proceedings of the 4<sup>th</sup> International Conference on Artificial Intelligence Artificial in Renewable Energetics Systems (**IC – AIRES2020**), Tipaza (Smart City of Sidi Abdellah), November 2020.

[202] Belamri F., Boulefkhar S. and Aïssani D., “*ACLSGO : Ant Colony Link State Aware Geographic Opportunistic Routing Protocol for VANET*”. Proceedings of the 2021 CSCI (Computational Science and Computational Intelligence), Las Vegas (U.S.A.), December 2021.

## 2022

[203] Touazi A. and Aïssani D., *Ruin model and risk of freshwater shortage*. Proceedings of the 6th International Congress on Water, Waste and Energy Management (WaterWaste-22), Roma (Italy), 20 - 22 July 2022.

[204] Boutebel A., Atmani M., Boukredera D. and Aïssani D., *Multi-channel conflict-free scheduling algorithms for IEEE 802.15.4/TSCH Networks*. 2022 International Conference on Electrical, Computer and Energy Technologies (ICECET), Prague, July, 2022

[205] Touazi A. and Aïssani D., *Nonparametric approach for approximating the ruin probability of Sparre Andersen risk models*. Proceedings of the **LinStat’2022** (International

Conference on Trends and Perspectives in Linear Statistical Inference), Tomar (Portugal), July 2022, pp. 72 and others. [LinStat2022-BoA.pdf \(ipt.pt\)](#)

[206] Boulefkhar S., Belamri F., Benmohammed M. and Aïssani D., “*EEMCR: Energy Efficient Multi-hop Clustering Routing Protocol for Wireless Sensor Networks*”, International Conference Paris, 2022

## 2023

[207] Touazi A. and Aïssani D., *Modèle de ruine et risqué de pénurie en eau douce*. Actes du ROADEF’2023 (24ème congrès annuel de la Société Française de Recherche Opérationnelle et d’Aide à la Décision), Rennes, février 2023. [ROADEF 2023 : 24ème congrès de la Société Française de Recherche Opérationnelle et d'Aide à la Décision - Sciencesconf.org](#)

[208] Hocine S., Aïssani D. and Bareche A., *Impact of large claims on the stability bounds of a bivariate risk model*. Proceedings of the First Internationale Conference on Mathematical Sciences and Applications, Guelma University, May 2023.

[209] Aïssani D., « *Béjaia – Bgayet : Mediterranean Center of Knowledge* », Internationale Conference ICEFSI’2023, Campus Targua Ouzamour, November 2023. [Conférence plénière du professeur Djamil Aïssani, LaMOS Research Unit, University of Bejaia, « WebTV – Université de Bejaia \(univ-bejaia.dz\)](#)

[210] Hakmi S., Ikhlef L., Lekadir O. and Aïssani D., *Integrating Simulation and Numerical Analysis in the Evaluation of Priority Queueing Systems using Generalized Stochastic Petri Nets*. Proceedings of an Internationale Conference OR’2023 (Operation Research), Hamburg (Germany), September 2023, pp. 87 and others. [program-gor2023.pdf](#)

## 2024

[211] Touazi A. and Aïssani D., *Estimation à noyaux dans l’étude de la stabilité forte des modèles de risque bidimensionnels*. Proceedings of the Conference SMAI – MOD ‘2024, INSA de Lyon, March 2024. [programme \(ens-lyon.fr\)](#)

[212] Said I., Sayad L. and Aïssani D., *Advanced Approaches for Network Function Placement in the Cloud : Extended Result and In-Delph Analysis*, Proceedings of the International Conference **MOAD’2024** (Méthodes et Outils d’Aide à la Décision), Tizi Ouzou, Octobre 2024.

[213] Mekhnache Y., Outamazirt A., Aïssani D. and Essaid I., *Practical Management of Instrumentation Inventory at Sonatrach : (Q,r) and (R,T) Models in an Industrial Context*. Proceedings of the International Conference **MOAD’2024** (Méthodes et Outils d’Aide à la Décision), Tizi Ouzou, Octobre 2024.

[214] Bernine N. and Aïssani D., *Simulation of a Web Services Discovery and Composition System*, Proceedings of the International Conference **MOAD’2024** (Méthodes et Outils d’Aide à la Décision), Tizi Ouzou, Octobre 2024.

[215] Touazi A., Adel K. and Aïssani D., *Analyse du Stress Hydrique : Approche par la théorie de Ruine*. Proceedings of the International Conference **AMiE’2024** (Applied

Mathematics in Economics), Aboudaou, October 2024, pp. 162 – 164. ISBN : 978 – 9931 – 884 – 17 – 1.

[216] Said I., Sayad L. and Aïssani D., *Impact de l'Optimisation du Placement des Fonctions Réseaux sur l'Economie et la Qualité de Service des Opérateurs de Télécommunications..* Proceedings of the International Conference *AMiE'2024* (Applied Mathematics in Economics), Aboudaou, October 2024, pp. 162 – 164. ISBN : 978 – 9931 – 884 – 17 – 1.

## 2025

[217] Hakmi S., Lekadir O. and Aïssani D., « Performance Analysis of a Priority Markovian Queue with Batch Arrivals via Generalized Stochastic Petri Nets », Proceedings of the 14th International Conference ICPAM'2025 (Pure and Applied Mathematics), Roma, July 2025, pp. 26 and others.

[218] Lakaour Lamia, Karima Adel-Aïssanou, Djamil Aïssani, Amel Boulahouad, Nadia Hani, *Approximation method for performance analysis of a queuing system with retrials, collisions and transmission errors for wireless networks.* International Conference of Industrial and Applied Mathematics (ICoIAM), 19 au 22 décembre 2025, Tunisie (Hammamet).

[219] Ouarab Noumedia, Boulfekhar Samra, Aïssani Djamil , Boumzaid Yacine, *A Comparative Analysis of Opportunistic Routing Protocols for QoS Optimization in VANETs.* The 9th International Conference on Emerging Data and Industry (EDI40), Istanbul-Türkiye, 2025.

## 7) Autres Communications Nationales avec Actes : 156

### 1986

[1] Aïssani D., *Sur les Propriétés et les Estimations de l'Ergodicité et de la Stabilité des Chaînes de Markov Quelconques.* Actes du Premier Séminaire National « *Statistiques et Applications* », Constantine, 1986.

### 1987

[2] Aïssani D., *Actes de la Quatrième Conférence Nationale sur les E.D.O*, Bab Ezzouar, Alger, 1987.

### 1988

[3] Aïssani D., *Stabilité Forte de la Chaîne de Markov Incluse dans un Système Prioritaire M2/G2/1.* Actes du Colloque National *Micro-Ordinateurs et Systèmes*, Haut Commissariat à la Recherche, Arzew, 1988, pp. 31.

[4] Senoune A., Nait Abdellah H., Aïssani D., Tioulenev V., *Accepté au Premier Colloque en Contrôle et Optimisation*, Oran, 1988.

### 1989

[5] Ayadi L., Hammache F., Aïssani D., Haim K.D., *Analyse de Fiabilité du Poste de*

*Transformation 60/30 Kv Sonelgaz – Béjaïa*. Actes du Quatrième Séminaire National sur l'Electricité Industrielle, Boumerdes, 1989, pp. 03 et suivantes.

## 1990

[6] Senoune A., Nait Abdellah H., Aïssani D., Tioulenev V., *Actes du Premier Colloque sur l'Automatisme*, Oran, 1990.

## 1994

[7] Medjoudj R., Adjabi S. et Aïssani D., *Modèles Statistiques de Prédiction pour un Réseau Urbain*, Actes des JSA'94 Journées de Statistiques Appliquées, Alger (Sidi Fredj), 1994, pp. 121 et suivantes.

[8] Birouche M., Aïssani D., Mahdi M., Sandjakeddine H., *Unification des Modèles de Fiabilité/Disponibilité et Réparabilité*. Actes des Journées de Statistiques Appliquées, Sidi Fredj, 1994. pp. 124 et suivantes.

[9] Radjef M.S., Adjabi s; et Aïssani D., *Actes du Congrès National de Mathématiques*, Tizi Ouzou, 1994, pp. 217 – 219.

## 1996

[10] Aïssani D., *Actes de la Quatrième Rencontre de Recherche Opérationnelle*, Alger, 1996, pp. 41 - 44

## 1997

[11] Aïssani D., Conférence plénière, Actes de la Journée d'Etudes M.F.S.I.'2 (*Modèles de Fiabilité et Sciences de l'Ingénieur*), Bordj-el-Bahri, Juin 1997.

[12] Adjabi S., Aïssani D. et Radjef M.S., *Modélisation du Processus de traitement des demandes de branchement à un réseau urbain*, Actes des Journées de Statistiques Appliquées, Bab Ezzouar (Alger), Décembre 1997, pp. 68 et suivantes .

## 1998

[13] Aïssani D., *Mathématiques et Mathématiciens en Algérie* (de l'époque médiévale au XIX-ème siècle). In «*Alger fête la Science* », Bibliothèque Nationale d'El Hamma, Alger, Mars 1998 (cf. *Université Info* et *El Watan*, Mars 1998).

## 1999

[14] Oukaour N., Bouhamou F., Aïssani D., *Analyse du retour d'expérience pour la planification de la Maintenance du Parc des Chariots élévateurs au Port de Béjaïa* , Séminaire « Management Portuaire : Enjeux et Défis à l'Aube du III-ème Millénaire, Port de Béjaïa, Octobre 1999.

[15] Bouallouche L. et Aïssani D., *Stabilité Forte dans un Système de Files d'Attente G/M/1*, Actes du Congrès National de Mathématiques, Annaba, Mai 1999, pp. 11 – 17.

[16] Medjoudj R. et Aïssani D., *Application des modèles de chocs à l'analyse de fiabilité des équipements d'un poste HT*. Actes de la *Troisième Conférence Nationale sur la Haute Tension*, Guelma, Novembre 1999, pp.

[17] Djaballah B., Slimani N., Tatah M. et Aïssani D., *Expérience de Béjaïa dans le Domaine des Olympiades de Mathématiques*. Actes de **EMA'99** (Séminaire National sur l'Enseignement des Mathématiques en Algérie), El Marsa (Alger), Novembre 1999, pp. 06 et suivantes

## 2000

[18] Meftaly S., Haddad S., Aïssani D., Adjabi S., *Modèles de prévision à court terme des quantités d'hydrocarbures à transporter et à exporter par Sonatrach sur le pipeline H.E.H. – Béjaïa*, Actes du Colloque National **MOAD'2000**, Sidi Bel Abbès, Octobre 2000, pp. 01 et suivantes.

[19] Haddad S., Meftaly S., Aïssani D. et Adjabi S., *Optimisation du parc de stockage des hydrocarbures au niveau d'un terminal marin*, Actes du Colloque National **MOAD'2000**, Sidi Bel Abbès, Octobre 2000, pp. 03 et suivantes, pp. 03 et suivantes.

[20] Benaouicha M. et Aïssani D., *Sur les Conditions d'Approximation d'un Système G/G/1 par un Système G/M/1*. Actes de la **RMA'2000** (Rencontre des Mathématiciens Algériens – dans le cadre du WMY 2000), Alger, Mai 2000, pp. 52 et suivantes.

[21] Berdjoudj L., Aïssani A. et Aïssani D., *Sur la Décomposition Stochastique du Système de Files d'Attente M/G/1 avec Rappels*. Actes de la **RMA'2000** (Rencontre des Mathématiciens Algériens – dans le cadre du WMY 2000), Alger, Mai 2000, pp. 70 et suivantes.

[22] Makhoul L., Bedder S., Aïssani D., *Modélisation et Simulation des Mouvements de la Navigation au Port de Béjaïa*, Actes des **JMA'2000** (Journées de Mathématiques Appliquées), Blida, Novembre 2000, pp. 28 et suivantes.

[23] Benaouicha M. et Aïssani D., *Sur la Stabilité des Systèmes de Files d'Attente G/M/1*. Actes des **JMA'2000** (Journées de Mathématiques Appliquées), Blida, Novembre 2000, pp. 65 et suivantes.

[24] Berdjoudj L., Aïssani A. et Aïssani D., *Sur les Systèmes avec Rappels*. Actes des **JMA'2000** (Journées de Mathématiques Appliquées), Blida, Novembre 2000, pp. 69 et suivantes.

[25] Berdjoudj L., Aïssani A. et Aïssani D., *Sur les Systèmes avec Rappels*. Actes des **RAMAII** (Rencontre Algérienne de Mathématiques Appliquées), M'sila, Novembre 2000, pp. 44 et suivantes.

## 2001

[26] Aïssani D., Abderrahmani H., Dehas N., Adjabi S., *Evaluation des performances d'un système de santé : cas de l'hôpital Khellil Amrane (Béjaïa)*. Actes de la Journée d'Etudes de Gestion des Systèmes de Santé, La Marsa (Alger), Juin 2001.

## 2002

[27] Ouramdane N., Mouhoubi R., Aïssani D., *Analyse et Quantification du Coût de la Déperdition Scolaire au niveau de la Commune de Béjaïa*, Actes du Colloque National sur la Déperdition Scolaire, I.N.R.E. Ed., Ghardaïa, Mai 2002, pp. 01 - 20 (support CD).

[28] Aïssani D., *Cheikh Adda à Travers ses œuvres*. Actes du Congrès «*Cheikh Adda Bentounès, le Sage Réformateur et l'Éducateur Spirituel* » (à l'occasion du cinquantième anniversaire de sa mort), Mostaganem, Octobre 2002.

## 2003

[29] Boukhetala K. and Aïssani D., *Les Projets SISA (Systèmes d'Information Statistiques en Algérie)*, Proceedings de la Journée d'Études Nationale *BDTS03 (Banques de Données et Traitement Statistique)*, Béjaïa, Mars 2003, pp. 05 - 10.

[30] Aïssani D. et Boukhetala K., *Les Banques de Données : entre Ordre et Désordre*, Proceedings de la Journée d'Études Nationale *BDTS03 (Banques de Données et Traitement Statistique)*, Béjaïa, Mars 2003, pp. 20 - 23.

## 2004

[31] Bareche A. et Aïssani D., *Application de la Méthode du Noyau dans l'Étude de la Stabilité Forte des Systèmes de Files d'Attente*, Actes du *RAMA'04 (Rencontre d'Analyse Mathématique et Applications)*, Sétif, Avril 2004, pp. 130 and others.

[32] Aïssani D., *Reconstitution des activités scientifiques à la Zawiyya-Institut de Chellata*. Actes du Colloque National «*Béjaïa, Histoire et Civilisation* », Maison de la Culture, Béjaïa, Février 2004.

[33] Medjdoub S., Aïssani D. et Bouraine M., *Application des Tests et Lois Non Paramétriques de Fiabilité aux Données du Retour d'Expérience*, Proceedings of the International Conference *MSS'2004 (Modélisation Stochastique et Statistique)*, Alger, Avril 2004, p. 7.

[34] Rahmoune F. et Aïssani D., *Sur les Systèmes de Files d'Attente avec Vacances*, Proceedings of the International Conference *MSS'2004 (Modélisation Stochastique et Statistique)*, Alger, Avril 2004, p. 14.

[35] Berdjoudj L. et Aïssani D., *Sur les Systèmes de Files d'Attente avec Rappels Arrivées Négatives*, Proceedings of the International Conference *MSS'2004 (Modélisation Stochastique et Statistique)*, Alger, Avril 2004, p. 13.

[36] Mechehed D.E et Aïssani D., *La Bibliothèque Savante de Manuscrits de Cheikh Lmuhub : Reconstitution d'une Bibliothèque de Manuscrits du 19-ème siècle*. Proceedings du Colloque Maghrébin sur les Manuscrits, Constantine, Novembre 2004.

[37] Scheele Judith et Aïssani D., *Les Manuscrits d'al-Waglisi à travers le Monde*. Proceedings du Colloque International «*Le Jurisconsulte Abd ar-Rahman al-Waglisi (m. 1384)* », Béjaïa, Octobre 2004, pp. 20 ad others.

[38] Laggoune R. et Aïssani D. *Évaluation de la Fiabilité par l'Optimisation de la*

*Maintenance des Equipements d'une Raffinerie de Pétrole*. Actes de la Conférence Internationale de Mécanique Avancée, Boumerdès, Décembre 2004, pp. 31 et suivantes.

## 2005

[39] Aïssani D., Adjabi S., Boukhetala K., *Novelles Classifications pour la Tarification RC Automobile*, Actes des *Journées de Statistiques Appliquées*, Biskra, Février 2005, pp. 08 and others.

[40] Rabta B. et Aïssani D., *Nouvelles Conditions pour l'Ergodicité et la Stabilité des Chaînes de Markov*. Proceedings of the Third International Workshop on Probability and Stochastic Analysis, Biskra, December 2005.

## 2006

[41] Aïssani D., *Ibn Khaldoun et les Mathématiques*, Actes du Colloque «*Ibn Khaldun à Béjaia*», dans le cadre de la Célébration mondiale du 600<sup>e</sup> anniversaire de la mort d'Ibn Khaldun, Béjaia, Mars 2006.

[42] Aïssani D., *Les Activités intellectuelles de quelques ingénieurs mathématiciens Français en Algérie au 19e siècle*. Actes du Colloque International «*De l'expérience algérienne de Pierre Bourdieu à la diffusion internationale de son modèle*», Alger, Mai 2006.

[43] Aïssani D., *Le Jurisconsulte Ahmed Ben Idris, le Mukhtassar d'Ibn al-Hadjib et la Silsila de l'Ecole Maghrébine de Mathématique*, Actes du Colloque International «*Le Jurisconsulte Ahmed Ben Idris : son œuvre, son école et son influence*», Béjaia, Novembre 2006, pp. 31 - 32.

[44] Aïssani D., *L'apport de Béjaia dans l'émergence du soufisme maghrébin*. Actes du Troisième Colloque International «*Soufisme, Culture, Musique*», C.N.R.P.A.H. Ed., Alger, Décembre 2006, pp. 11 - 12.

[45] A. Bareche et D. Aïssani, *Application de la méthode du noyau dans l'évaluation numérique de proximité des systèmes de files d'attente G/M/1 et M/M/1*. Actes du Séminaire National STAT'06 (Statistique et Applications), Tizi Ouzou, Mai 2006, pp. 156 – 166. <http://www.ummo.dz/facsociences/stat06.doc>

## 2007

[46] Laggoune R. et Aïssani D., *Optimisation du plan de maintenance d'un système multi composant*. Actes du Séminaire International sur les *Techniques et le Management de la Maintenance*, Ecole Militaire Polytechnique Ed., Bordj-el-Bahri, 2007, pp. 56 et suivantes.

[47] Medjoudj R., Aïssani D. et Boubakeur A., *Sur la sûreté de fonctionnement pour la maintenance optimale : cas d'un réseau électrique de transport*. Actes du Séminaire International sur les *Techniques et le Management de la Maintenance*, Ecole Militaire Polytechnique Ed., Bordj-el-Bahri, 2007, pp. 59 et suivantes.

[48] Aïssani D., *La Médecine à Béjaia aux XIe – XIXe siècles*, Conférence Plénière au Colloque International de Psychiatrie, Béjaia, Avril 2007.

[49] Berdjoudj L. et Aïssani D., *Stabilité et Mesure de Performance d'un Système M/G/1 avec Rappels et Impatience*. Proceedings of the Mathematical Conference, Guelma, 2007, pp. 23.

## 2008

[50] Laggoune R. and Aïssani D., *Impact des Incertitudes sur l'optimisation de la maintenance des systèmes mécaniques*. Actes des 6èmes Journées de Mécanique, Ecole Militaire Polytechnique, Bordj-el-Bahri, Alger, 2008, pp. 78 et suivantes.

[51] Berdjoudj L. et D. Aïssani, "*Période d'activité du système M/G/1 avec rappels et arrivées négatives*". Actes du Colloque International Statistique des Processus et Applications (CISPA 2008), Constantine, Octobre 2008, pp. 59 – 62.

[52] N. Hamadouche et D. Aïssani, *Stabilité forte du système M/G<sub>2</sub>/1 avec priorité absolue*". Actes du Colloque International Statistique des Processus et Applications (CISPA 2008), Constantine, Octobre 2008, pp. 63 - 66.

[53] Bareche A. et Aïssani D., *Kernel Density Estimation in the Study of the Strong Stability for Evaluating the Proximity of the M/G/1 and M/M/1 systems*". Actes du Colloque International Statistique des Processus et Applications (CISPA 2008), Constantine, Octobre 2008, pp. 55 - 58.

[54] Abbas K. et D. Aïssani, "*Stochastic Approximation in an M/G/1 Queue with Dependent Breakdowns*". Actes du Colloque International Statistique des Processus et Applications (CISPA 2008), Constantine Octobre 2008, pp. 51 – 54.

[55] Lekadir O. et D. Aïssani, "*Error Bounds on Practical Approximation for Two Priority Tandem Queues*". Actes des Journées de Statistique, Modélisation et Application (JSMA'2008), U.S.T.H.B. Alger, Novembre 2008.

## 2009

[56] Laggoune R., Aïssani D., Belakbir N. And Haddad O., *Coordination Optimale de la Maintenance Préventive des Eléments d'un Système Multicomposants. Cas du Complexe Agro-Alimentaire Cevital*. Actes de la Première Conférence Maghrébine "*La Maintenance et la Sécurité, Outils de l'Excellence Industrielle*", Souk Ahras, Avril 2009, pp. 22 et suivantes.

[57] Aïssani D. et Bekli M.R., *L'Astronomie à Béjaïa et sa Région (11<sup>e</sup> – 19<sup>e</sup> siècles)*, Actes du Salon International d'Astronomie de Béjaïa dans le cadre de l'Année Mondiale de l'Astronomie, Maison de la Culture, Béjaïa, Mai 2009.

[58] Chadou I, Bekli M.R. et Aïssani D., *Sur l'œuvre de l'Amiral Piri Reis et ses Liens avec Béjaïa*, Actes du Salon International d'Astronomie de Béjaïa dans le cadre de l'Année Mondiale de l'Astronomie, Maison de la Culture, Béjaïa, Juin 2009.

[59] Amara A. et Aïssani D., *Sur l'Héritage Spirituel de la Kabylie*, Actes du Colloque National «*Amazighité et Islam*», Ministère des Affaires Religieuses et des Awqaf Ed., Juin 2009.

[60] Benhamida N., Bouallouche-Medjkoune L. and Aïssani D., *Un Nouveau Mécanisme*

*dans les Politiques de Remplacement du Cache d'un Serveur Web*, Proceedings of an ICAI'2009 (International Conference on Applied Informatics), B.B.A, November 2009. (<http://www.icaio9.org>).

[61] Semchedine F., Bouallouche L., Moad S., Makhloufi R. and Aïssani D., *Implémentation de protocoles de routage pour les réseaux de capteurs sans fil*, Actes du Congrès National C.N.T.A.'2009 (Congrès National sur les Télécommunications et Applications), Béjaia, Mai 2009.

[62] Yessad S., Bouallouche-Medjkoune L. and Aïssani D., *FEAR: Un protocole de routage multi-chemins équitable et efficace en énergie pour les réseaux de capteurs*. Proceedings of an ICAI'2009 (International Conference on Applied Informatics), B.B.A, November 2009. (<http://www.icaio9.org>).

[63] Tlilane L., Aïssani D., Adjabi S., Gaci R. et Kessaci S., *Efficacité coût totale pour l'optimisation du coût de production d'une agence bancaire. Cas de la banque B.N.A.*, Actes du Workshop National "Actuariat et Mathématiques Financières", Université de Béjaia, Mai 2009, pp. 17.

## 2010

[64] Aoumer Sabrina, Abbas Karim and Aïssani Djamil, *Approximation Stochastique dans le Système d'Attente GI/M/1 avec Vacances Exponentielles*. Actes du Colloque International MSS'2010 (Modélisation Stochastique et Statistique), USTHB, Novembre 2010, pp. 17 and others.

[65] Laggoune R. et Aïssani D., *Influence des Durées de Maintenance sur le Regroupement Optimal des Remplacements Préventifs des Eléments d'un Système Multicomposants*. Actes du Séminaire SMCSI'2010 (Séminaire sur la Maintenance, le Contrôle et la Sécurité Industrielle), Oran, Mai 2010, pp. 14 et suivantes.

[66] Rahmoune Fazia et Aïssani Djamil, *Quantitative Approximation Methods for Performance Measures in Stochastic Systems*, Actes du Colloque International MSS'2010 (Modélisation Stochastique et Statistique), USTHB, Alger, Novembre 2010.

[67] Lekadir Ouiza. and Aïssani Djamil, *Strong stability of  $[M/M/1 \quad M/M/1/1]$  with constant retrials*. Actes du Colloque International MSS'2010 (Modélisation Stochastique et Statistique), USTHB, Alger, Novembre 2010, pp. 35 and others.

[68] Aïssani D. Benouaret Z., *Risk and Queues Models: The Strong Stability Approach*, Proceedings of the International Workshop on Multivariate, Risk and Copulas, Biskra, April 2010m pp. 04 - 08.

[69] Barèche Aïcha and Aïssani Djamil, *Boundary bias correction in nonparametric density estimation: application to queueing systems*. Actes du Colloque International MSS'2010 (Modélisation Stochastique et Statistique), USTHB, Alger, Novembre 2010, pp. 18 and others.

[70] Aïssani D., *Le Royaume des Ath Abbas et influence du mouvement intellectuel des Bibans*. Proceedings de la Journée d'Etudes "Le Royau de Koukou", H.C.A. Ed., Tizi Ouzou,

Septembre 2010, pp. 45 – 57. ISBN : 978 – 9947 – 865 – 40 -8.

[71] Berdjoudj Louiza and Aïssani Djamil, *Matrix analytic method for analysing retrial queues with negative arrivals*. Actes du Colloque International **MSS'2010** (*Modélisation Stochastique et Statistique*), USTHB, Alger, Novembre 2010, pp. 23 and others.

[72] Adel – Aïssanou K., Aïssani D. and Djellab N., *The Distribution of Hello Message Waiting Time*, Proceedings of the 6th International Conference on *Computer Science and Information Systems*, Athens (Greece), June 2010, pp. 06 and others.

[73] Hamadouche Naïma and Aïssani Djamil, *Approximation of the M2/G2/1 Queue with preemptive priority*. Actes du Colloque International **MSS'2010** (*Modélisation Stochastique et Statistique*), USTHB, Alger, Novembre 2010, pp. 31 and others.

[74] Azeradj Z., Oukaour A., Aïssani D. et Alkama R., *Identification of nonlinear systems by MLP Neural Networks by Genetic Algorithms Train*. Proceedings of the International Conference **ICEEA'10** (*Electrical Engineering, Electronics and Automatic*), Bejaia, November 2010, pp. 54 and others.

[75] Boualem Mohamed, Aïssani Djamil and Djellab Natalia, *Comparaison stochastiques de files d'attente avec rappels et feedback*. Actes du Colloque International **MSS'2010** (*Modélisation Stochastique et Statistique*), USTHB, Alger, Novembre 2010, pp. 25 and others.

[76] Boualem Mohamed, Aïssani Djamil and Djellab Natalia, *An M/G/1 Retrial Queue with Exhaustive Service and Multiple Vacation Policy*. Proceedings of the EURO'24, Lisbon, July 2010, pp. 237.

## 2011

[77] Aïssani D., *Al Moubadalat al-Fiqriya ma bayn Bijaya wa Tilimsan*. Actes de la Caravane Scientifique « *at-Tawasul al-`Ilmi wa as-Saqafi ma bayn Bijayawa Tilimsan* », Ministère des Affaires Religieuses et des Awqaf Ed., Alger, Novembre 2011.

[78] Aïssani D., *Sur la transmission du message scientifique, patrimonial et culturel : le cas de la langue berbère*. Actes de la Journée d'études nationale du HCA (Haut Commissariat à l'Amazighité), T.R.B., Béjaia, 19 novembre 2011.

## 2012

[79] Boualem Mohamed, Aïssani Djamil and Djellab Natalia, *Modélisation mathématique du système M/G/1 avec rappels et Bernoulli feedback*. Actes du CMA'2012 (Congrès des Mathématiciens Algériens), Université de Annaba, Mars 2012, pp. 115 – 116.

[80] Aïssani D. et al., *L'Université de Béjaia et l'application des méthodes scientifiques au transport*, Journée d'Etudes « **Transport et Planification Urbaine** », Béjaia, Avril 2012, pp. 11 – 13.

[81] Boualem M., Aïssani D. and Djellab N., *An M/G/1 Retrial Queue with server vacations :*

*regenerative approach*. Proceedings of an **ICPAM'2012** (International Conference on Pure and Applied Mathematics), University of Guelma, May 2012, pp. 44.

[82] Bareche A. et Aïssani D., *Statistical Methods for Analyses of G/G/1 Queuing system using Strong Stability Method*, Proceedings of an **ICPAM'2012** (International Conference on Pure and Applied Mathematics), University of Guelma, May 2012, pp. 43.

[83] Medjoudj R., Aghiles I., Medjoudj R. and Aïssani. D., *Reliability and Coast Evaluation of PV Module Subject to Degradation processes*. Proceedings of the 2<sup>nd</sup> International Conference ICRE'12 (Renewable Energy), Bejaia (Algeria), April 2012.

[84] Bouzouzou S., Guerrouahane N., Bouallouche L. et Aïssani D., *Congestion urbaine : Aménagement du carrefour d'Aamriw – Ville de Béjaia*. Actes de la Journée d'étude : « Transport et Planification Urbaine », Bejaia, 23 Avril 2012, pp. 22 et suivantes.

[85] Medjoudj R., Medjoudj R. and Aïssani. D., *Modélisation des Dégradations et Processus de Chocs pour le Calcul de la Fiabilité d'un Poste de Transformation HT/MT*. Proceedings of the International Congress ICTA'12 (Telecommunications and Applications), Bejaia (Algeria), April 2012, pp. 15.

[86] Aïssani D., *Ibn Khaldun, les Mathématiques et les savants de la Kabylie*, Actes de la Journée d'Etudes sur la vie et l'œuvre d'Ibn Khaldun, Direction de la Culture, Tizi Ouzou, Octobre 2012.

[87] Aïssani D., *Les Manuscrits Scientifiques du Maghreb*. Proceedings du Séminaire National sur les Manuscrits, Université Islamique Emir Abdelkader Ed., Constantine, Décembre 2012.

[88] Hocine S., Benouaret Z. and Aïssani D., *Processus régénératif dans les modèles de risque*. Actes du colloque international RAMA'8, 'USTHB Alger, Novembre 2012, pp. 80 et suivantes. <http://www.usthb.dz/RAMA8>

[89] Benmamas N., Touazi A., Benouaret Z. and Aïssani D., *Illustration numérique de la dualité entre un système de file d'attente et un modèle de risque*. Actes du colloque international RAMA'8, 'USTHB Alger, Novembre 2012, pp. 80 et suivantes .  
<http://www.usthb.dz/RAMA8>

[90] Hakmi S., Lekadir O. and Aïssani D., *Analyse de Système Prioritaire à deux sources finies via les réseaux de Petri Stochastiques Généralisés (RdPSG)*, Actes du colloque international RAMA'8, 'USTHB Alger, Novembre 2012, pp. 79 et suivantes.

[91] Lekadir O. and Aïssani D., *La notion de stabilité dans les modèles stochastiques*. Actes du colloque international RAMA'8, 'USTHB Alger, Novembre 2012, pp. 83 et suivantes  
<http://www.usthb.dz/RAMA8>

[92] Yousfi.S, and Aïssani D, « Contrôle de la performance en analyse sensorielle par l'ACP de densités de probabilités », Actes du colloque international RAMA'8, 'USTHB Alger, Novembre 2012, pp. 83 et suivantes <http://www.usthb.dz/RAMA8>

**2013**

- [93] Nacer H., Adel-Aissanou K. and Aïssani D., *The Simulation Design and Analysis of Distributed Systems: JAVA-RMI, CORBA and Web Services*. Proceedings of the EURO'26, Roma, July 2013, pp. 301.
- [94] Boualem M., Aïssani D. and Djellab N., *An M/G/1 Retrial Queue and Bernoulli Schedule: Stochastic Comparison*. Actes de la 14e Conférence **ROADEF** (Recherche Opérationnelle et Aide à la Décision), Université de Troyes (France), 2013, pp. 118.
- [95] Romera-Lebret P. et Aïssani D., *Des Mathématiques dans l'Algérie du XIX<sup>e</sup> siècle : Pratiques Professionnelles et Extra-Professionnelles*, Scéance « *Mathématiques au Maghreb au XIX<sup>e</sup> siècle : Regards Croisés* », Séminaire d'Histoire des Sciences de l'IHP, Institut Henri Poincaré, Paris, Novembre 2013.
- [96] Bareche A. et Aïssani D., *Comparaison des Méthodes de Stabilité Forte et d'Estimation Non Paramétrique pour l'Approximation du Système d'attente G/G/1 par le Système M/G/1*. Actes du Colloque International **MSR'2013** (Modélisation des Systèmes Réactifs), Inria Rennes, Novembre 2013.
- [97] F. Semchedine, L. Bouallouche-Medjkoune, O. Sayeh, S. Ayoub and Dj. Aïssani. *DNS-based Load Balancing with Cache for Geographically Distributed Web Server Systems*, Proceedings of the **SIVA'13** (Second International Conference on Signal, Image, Vision and their Applications), Guelma, November 2013.
- [98] Lina Bachiri, Djamil Aïssani, Louiza Bouallouche-Medjkoune. *throughput improvement of IEEE 802.11e EDCA network under fading channel*, Proceedings of the **SIVA'13** (Second International Conference on Signal, Image, Vision and their Applications), Guelma, November 2013.
- [99] Yousfi S., Boumaza R. and Aïssani D., *ACP Fonctionnelles de Densités de Probabilité Estimées par la Méthode du Noyau Multivariée avec R*. Actes des Deuxièmes Rencontres R., CCSD (Centre pour la Communication Scientifique Directe) Ed., Lyon, Juin 2013, pp. 22 – 23.
- [100] Amad M., Aïssani D., Meddahi A. and Boudries A. *A Pragmatic and Scalable Solution for Free Riding Problem in Peer to Peer Networks*, 4<sup>th</sup> International Conference on Computer Science and Its Applications CIIA 2013, Skikda, Algérie, du 04 au 06 Mai 2013
- [101] Yousfi S. et Aïssani D., *Comportement de l'estimateur à noyau de la mesure d'affinité. Cas de deux classes particulières de matrice à lissage*. JISTA'13 (Journées Internationales de Statistiques Théoriques et Appliquées), USTHB Alger, novembre 2013.
- [102] Atmani M., Aïssani D. and Hadjadj-Aoul Y., *Data Fragmentation Mechanism for Hight Bandwidth Occupation in the IEEE Standart 802.15.4..* In the Book « *Performance Evaluation and Quality of Service* », Lamos Editions, Bejaia, May 2013, pp. 171 – 174. ISBN: 978-9931-9140-0-6.

**2014**

- [103] Bareche A. et Aïssani D., *Impact des Méthodes Non Paramétriques sur l'Evaluation Numérique de la Proximité de Systèmes d'Attente*, Actes des 46èmes Journées de Statistiques de la SFdS, Rennes (France), Juin 2014.
- [104] Laggoune R., Aïssani D., Bendjoudi C. et Benkerrou L., *Analyse de Fiabilité pour l'Optimisation de la Maintenance d'un Parc d'Engins. Cas de l'Entreprise BMT*, Actes des 9èmes Journées de Mécanique, E.M.P. (Ecole Militaire Polytechnique), Ex-ENITA, Bordj-el-Bahri, Mai 2014.
- [105] Kendi S., Touati S., Bouallouche-Medjkoune L. and Aïssani D., *Performance Evaluation of Computer Network: case of the Computer system of Sonatrach (Algerian Oil Company)*, Proceedings of the International Conference **IFORS'2014** (20<sup>th</sup> Conference of the International Federation of the Operation Research Societies), Barcelona (Spain), 2014, pp. 235 and others.
- [106] Boualem M., Cherfaoui M., Djellab N. and Aïssani D., *Analyse Stationnaire Vaste du Modèle d'Attente à un Seul Serveur avec Rappels Classiques et Feedback*. Actes du Colloque International **MSS'2014** (Modélisation Stochastique et Statistique), USTHB Alger, Novembre 2014.
- [107] Kahlessenane F., Bouallouche-Medjkoune L. and Aïssani D., *Cross-layer energy-aware protocol for wireless sensor networks*. Proceedings of the **VECoS'2014** [8th International Workshop on Verification and Evaluation of Computer and Communication Systems], Bejaia, September 2014, pp. 147 - 154. ISBN : 978 – 9931 – 9140 – 3 – 7. <http://ceur-ws.org/> Vol-1156.
- [108] Cherfaoui M., Boualem M., Aïssani D. et Adjabi S., *Estimation à Noyau d'une Matrice de Transition Inconnue du Modèle d'Attente M/GI/1/N*. Actes des Journées de Statistiques, Biskra, Mai 2014, 2014.
- [109] Yessad S., Bouallouche-Medjkoune L. and Aïssani D., *Comparison of Routing Protocols in Wireless Sensor Networks*. Proceedings of the **VECoS'2014** [8th International Workshop on Verification and Evaluation of Computer and Communication Systems], Bejaia, September 2014, pp. 155 - 162. ISBN : 978 – 9931 – 9140 – 3 – 7. <http://ceur-ws.org/> Vol-1156.
- [110] Cherfaoui M., Boualem M., Aïssani D. et Adjabi S., *Non Consistance des Estimateurs à Noyaux Gamma pour des Echantillons Finis*. Actes du Colloque International **MSS'2014** (Modélisation Stochastique et Statistique), USTHB Alger, Novembre 2014.
- [111] Sayad L., Aïssani D. and Bouallouche L. "Des fourmis artificielles pour le routage dans réseaux mobiles ad hoc". Actes du « First International Symposium on Informatics and its Applications », Msila University, Feb 2014.
- [112] Bachiri L., Aïssani D. and Bouallouche L. "Des fourmis artificielles pour le routage dans réseaux mobiles ad hoc". Actes du « **First International Symposium on Informatics and its Applications** », Msila University, Feb 2014.
- [113] Touazi A., Benouaret Z., Adjabi S. and Aïssani D., *Méthode du noyau dans l'analyse de stabilité forte d'un modèle de risque*. Colloque International Modélisation Stochastique et

Statistique MSS'2014, USTHB, Alger, Algérie, 23 au 25 Novembre 2014

[114] Benouaret Z., Touazi A. and Aïssani D. *Borne de stabilité pour la distribution stationnaire du temps d'attente : Approche par interaction entre modèles de risque et systèmes d'attente*. Colloque International MSS'2014. USTHB, Alger, 2014

[115] Hocine S., Benouaret Z. and Aïssani D., *Performance de la méthode de stabilité dans les modèles de risque classique*. Colloque International "Statistique et Applications Avancées, l'université de Constantine1, 2014

[116] Lekadir O., Ikhlef L. and Aïssani D., *GSPNs Modeling and Strong Stability Analysis for the M/M/1 Queueing System*. Colloque International MSS'2014. USTHB, Alger. 2014.

[117] Alem L. M., Boualem B. and Aïssani D., *Inégalités stochastiques pour le système  $M_1, M_2/G_1, G_2/1$  avec rappels à communication bidirectionnelle*. Colloque International "Modélisation Stochastique et Statistique (MSS'2014), Book of abstracts, pp 139—142, USTHB, Alger 23 au 25 Novembre 2014, ISBN 978-9931-9222-0-9., <http://mss2014.jimdo.com/publication-new/>

[118] Berdjoudj L. and Aïssani D., *Analyse stochastique du système d'attente GI/M/s avec arrivées négative*. Colloque International « Modélisation Stochastique et Statistique (MSS'2014), USTHB, Alger. 23-25 Novembre 2014, ISBN 978-9931-9222-0-9, <http://mss2014.jimdo.com/publication-new/>

## 2015

[119] Sayad L., Aïssani D. and Bouallouche-Medjkoune L., *BIARV: Bio-inspired Approche Routing in Vehicular Ad Hoc Networks*, Actes du **ICNAS'2015**, Annaba, May 6-7, 2015.

[120] Boulefkhar S., Arab A. and Aïssani D., *Satellite-Sensor MAC Protocol for Wireless Sensor Networks*. Proceedings of the Second International Conference on Advances in Information Processing and Communication Technology, Italy, 2015.

[121] Aïssani D., *Daour al-Silsila wa al-Idjazat Chuyukh Zawayyat Mantiqat al-Qaba'il fi Hifadh `ala at-Tariqa ar-Rahmaniyya* Séminaire National sur la Rahmaniyya, Ministère des Affaires Religieuses et des Awqaf Ed., Zawiyya Sidi Moufoq (Seddouk), 20 Mars 2015

[122] Sayad L., Aïssani D. and Bouallouche-Medjkoune L., *An Intelligent Routing Protocol for MANET*, Actes du **ICT TELECOM'2015**, Oran, May 6-7, 2015.

[123] Cherfaoui M., Bareche A. and Aïssani D., *Strong stability of an GI/M/oo queue after perturbation of its structure*. Actes de la 16ème Conférence ROADEF, Société Française de Recherche Opérationnelle et Aide à la Décision, Aix-Marseille, 2015. <http://roadef2015.Isis.org>

[124] Bareche A., Cherfaoui M. and Aïssani D., *An optimal approximation of the GI/M/1 model with two-stage service policy*. Proceedings of the ORPA'2015 (6<sup>th</sup> International Conference Operation Research Praticce in Africa, USTHB Ed., Algiers, 2015, pp. 94 – 95.

[125] Alem L. M., Boualem B. and Aïssani D., *Insensitive bounds of single server retrial queue with two way communication*. Proceedings of the ICAAM'2015 (International Conference on Advances in Applied Mathematics, Hammamet, 2015).

[126] Rahmoune F. et Aïssani D., *Functional approximation approach to the numerical analysis of the periodic review inventory model*, Proceedings of the AMAT'2015 (International Conference on Applied Mathematics and Approximation Theory), Ankara, 2015.

[127] Aïssani D., *Ishamate `Ulama Béjaia fi Hifadh `ala Irsuha al-Hadhari (Contributions des Savants de Béjaia à la sauvegarde de son patrimoine civilisationnel)*. Journée d'études « *Béjaia Hadharat al-`Ilm wa al-Din* », Radio Coran et Ministère des Affaires Religieuses et des Awqa, Maison de la Culture, Béjaia, 29 janvier 2015.

[128] Aïssani D. et collaborateurs, *Les rapports intellectuels Béjaia – Constantine à l'époque médiévale*, Colloque International « *Cirta – Constantine : Cité et Territoire* », Hôtel Marriott, Constantine, Novembre 2015.

[129] Aïssani D. et collaborateurs, *Ibn Hammad, Ibn Sab`in, Ibn Khaldoun et les autres sources maghrébines relatives à l'optique et la lumière*, Conférence plénière, Troisième édition de la Journée d'Astronomie, Sirius Ed., Théâtre Régional de Béjaia, Mai 2015.

[130] Aïssani D. et collaborateurs, *Béjaia et le renouveau des études de Fiqh (jurisprudence) au Maghreb*, Colloque Scientifique National, Association des Ulémas Musulmans Algériens Ed., Maison de la Culture, Béjaia, Octobre 2015 ;

[131] Aïssani D. et collaborateurs, *Isnad, Idjaza et Mithak chez Sidi Abderrahmane al-Guejtouli et ses Khouans*, Colloque International « La Cité des Dieux : les routes de la foi », Hôtel Marriott, Constantine, Décembre 2015.

## 2016

[132] Djabali Y., Rabta B. and Aïssani D., *Approximating General Distribution by Phase-Type Distributions in Single Server Queues*, Proceedings of the International Conference *ICNSAM'2016* (International Conference of Natural Sciences and Applied Mathematics), Dubai, 2016, pp. 23 and others. <http://www.icnsam.org/Schedule%202016.pdf>

[133] Larbi A., Bouallouche – Medjkoune L., Aïssani D., *Cache replacement policy for improving data accessibility in mobile ad hoc networks*, International Symposium on Informatics and its Applications, ISIA 2016, M'sila Algeria, November 2016. <http://www.univ-msila.dz/ISIA16/apa.html>

[134] Berdjoudj L. and Aïssani D., *A discrete – time retrial queue Geo/Geo/1 with negative arrivals*. 2th Annual TORS Conference – Tunisian Operation Research Society, Sousse, December 2016

## 2017

[135] Belkacem N., Aïssani D. and Semchedine F., *Novel Efficient Compression Technique of XML Document*. Proceedings of the Second International Conference *AWICT 2017* (Advanced Wireless Information Data and Communication Technologies). ACM –

International Conference Proceedings Series (ICPS). ISBN: 978–1–4503–5310–6. To appear in *Procedia Computer Science* (Elsevier Ed.).

[136] Kassa A.F., Djellab N. and Aïssani D., *Modeling and Performance Evaluation of a Mobile Cellular Network with Preemptive Priority and Orbital Search*. Proceedings of the **ICAAMM'2017**, International Conference (*Applied Analysis and Mathematical Modeling*), Istanbul, July 2017. <http://www.ntmsci.com/Conferences/ICAAMM2017/Program>

[137] Issaadi B., Abbas K, and Aïssani D., *Weak Stability for Truncation Approximations of Invariant Measures with Applications to Queue* . Proceedings of the **ICJMS'2017** 30<sup>th</sup> International Conference of the Jangeon Mathematical Society (*Pure and Applied Mathematics*), USTHB, Bab Ezzouar, July 2017. <http://www.usthb.dz/icjms2017/>

[138] Hakmi S., Lekadir O, and Aïssani D., *Performance Analysis of Preemptive Priority Queue via Generalized Stochastic Petri Nets*. Proceedings of the **ICMMAS'17** International Conference (*Mathematical Modelling in Applied Sciences*), Saint Petersburg, July 2017, ISBN: 978-605-84194-0-8. <http://icmmas.alpha-publishing.net/>

[139] Hakmi S., Lekadir O, and Aïssani D., *Performance Modeling of Finite-Source Priority Queue with Vacations via Generalized Stochastic Petri Nets*. Proceedings of the **FoCM'2017** International Conference (*Foundations of Computer Mathematics*), Barcelone, July 2017. <http://www.ub.edu/focm2017/content/>

[140] Djabali Y., Rabta B, and Aïssani D., *Strong Stability of the Embedded Markov Chain in an PH/M/1 Queue*. Proceedings of the **ICMMAS'17** International Conference (*Mathematical Modelling in Applied Sciences*), Saint Petersburg, July 2017, pp. 220 and others. ISBN: 978-605-84194-0-8. <http://icmmas.alpha-publishing.net/>

[141] Alam L.M., Boualem M, and Aïssani D., *Stochastic Bounds of a Single Server Retrieval Queue Two – Way Communication and Multiple Types of Outgoing Calls*. Proceedings of the **ICMMAS'17** International Conference (*Mathematical Modelling in Applied Sciences*), Saint Petersburg, July 2017. pp. 301 – 302. ISBN: 978-605-84194-0-8. <http://icmmas.alpha-publishing.net/>

[142] Afroun F., Aïssani D. and Hamadouche D., *Q-Matrix method for the analysis and performance evaluation of unreliable M/M/1/N queueing model*, Proceedings of the First International Conference **ECMISciTech'2017** (*Evolution of Contemporary Mathematics and their Impact in Sciences and Technology*), Constantine, October 2017.

[143] Outamazirt A., Aïssani D. and Barkaoui K., *Q-Matrix method for the analysis and performance evaluation of unreliable M/M/1/N queueing model*, Proceedings of the First International Conference **ECMISciTech'2017** (*Evolution of Contemporary Mathematics and their Impact in Sciences and Technology*), Constantine, October 2017.

[144] Lekadir O., Ikhlef L. and Aïssani D., *Performance Analysis of Finite-Source Retrieval Que with Constant Retrieval Policy using the MRSPN Formalism*. International Symposium **ADAM: African Days of Applied Mathematics**, Errachidia (Marocco), November 2017.. <https://adam2017.sciencesconf.org/>

[145] Benouaret Z. and Aïssani D., *Stability Bound of Ruin Probability in an Modified Classical Risk Model*. International Symposium **ADAM: African Days of Applied**

## 2018

[146] Mahiout H., Laouzai B. Lekadir O. et Aïssani D., « *Planification de la distribution des carburants au niveau du district CLP Naphtal Béjaia* », Journée d'études sur le transport, Université de Béjaia, Campus Targua Ouzamour, Juin 2018, pages 16 et suivantes.

[147] Mouhous F. et Aïssani D., « *Les modèles de risque en trafic routier* », Journée d'études sur le transport, Université de Béjaia, Campus Targua Ouzamour, Juin 2018, pages 27 et suivantes.

## 2019

[148] Aïssani D., "*Béni Snous - Kabylie: étude comparative*", Actes du Colloque International sur « *Yennayer et le patrimoine* », Bibliothèque de Lecture Publique, Aamriw, Béjaia, Janvier 2019.

## 2021

[149] Adel – Aïssanou K., Lakaour L., Aïssani D., Boulahouad A. and Hani N., *Application d'une méthode d'approximation pour déterminer les conditions de négligence des collisions dans l'évaluation des performances des réseaux de communication*. Actes du Colloque National *MSR'21 (Modélisation des Systèmes Réactifs)*, CNAM, Paris, novembre 2021.

## 2022

[150] Aïssani D., « *Le Commandant Kaci : des maquis de la Wilaya III au commandement de la base de l'Est (Tunis)* ». Actes du Colloque National « *Les relations de la Wilaya III avec les organes intérieurs et extérieurs de la révolution* » (célébration du 60<sup>ème</sup> anniversaire de l'indépendance), Maison de la Culture, Bouira, Mai 2022

[151] Aïssani D., « *Le Commandant Kaci : des maquis de la Wilaya III au commandement de la base de l'Est (Tunis)* ». Actes du Colloque National « *Les relations de la Wilaya III avec les organes intérieurs et extérieurs de la révolution* » (célébration du 60<sup>ème</sup> anniversaire de l'indépendance), Université d'Aboudaou, Béjaia, Juillet 2022

## 2023

[152] Aïssani D., *De l'Application des Mathématiques aux Mathématiques Appliquées* , Conférence dans le cadre de l'IDM'2023 (International Day of Mathematics), Université d'Alger 1 (Salle des Actes, Tunnel des Facultés), Alger, Avril 2023.

[153] Aït Amara I., Outamazirt A., Aïssani D. et Morsli A., *Evaluation et Amélioration de la Disponibilité des Services Cloud Data Center par Différentes Techniques de Redondance à l'Entreprise ICOSNET Alger* , Actes de la 3<sup>ème</sup> Conférence Nationale *MFSI (Modèles de Fiabilité et Sciences de l'Ingénieur)*, Béjaia, novembre 2023, pp. 15 – 24. ISBN : 978 – 9931 – 884 – 16 – 3.

[154] Bernine N. and Aïssani D., *Quality of Service in Web Service Systems* , Actes de la 3<sup>ème</sup> Conférence Nationale **MFSI** (*Modèles de Fiabilité et Sciences de l'Ingénieur*), Béjaïa, novembre 2023, pp. 67 – 72. ISBN : 978 – 9931 – 884 – 16 – 3.

[155] Cherfaoui B., Hamidcha M. et Aïssani D., *Optimisation de la Disponibilité des Engins au sein de l'Entreprise EPS (Port de Skikda)* , Actes de la 3<sup>ème</sup> Conférence Nationale **MFSI** (*Modèles de Fiabilité et Sciences de l'Ingénieur*), Béjaïa, novembre 2023, pp. 137 – 142. ISBN : 978 – 9931 – 884 – 16 – 3.

[156] Zirem D., Boualem M. et Aïssani D., *Analyse de Fiabilité et des coûts du modèle M[X]/G1.G2/1*, Actes de la 3<sup>ème</sup> Conférence Nationale **MFSI** (*Modèles de Fiabilité et Sciences de l'Ingénieur*), Béjaïa, novembre 2023, pp. 167 – 172. ISBN : 978 – 9931 – 884 – 16 – 3.

## 2025

[157] Aïssani D., « *Industrial Mathematics in the Wilaya of Bejaia : analysis of 160 problems posed by 60 industrial companies and socio-economic organisations* ». Proceedings of the 1st CNMT2A (National Conference on Mathematics : Trends and Actual Applications), University Algiers 1, february, 22 - 23 2025. See the link : <https://lnkd.in/dgZ7H-D>

[158] Aïssani D., « *Approximations dans les modèles stochastiques : Chaines de Markov, Files d'Attente, Fiabilité, Stocks, Risques* », Séminaire Hebdomadaire de Recherche Opérationnelle, Faculté de Mathématiques, USTHB Alger, février 2025.

[159] Aïchour S., Amiali A. et Aïssani D., *Prévision intelligente des stocks à l'entreprise Sonatrach : applications aux articles d'instrumentation*. Actes du 2<sup>ème</sup> Workshop National BDTS'2025 (Banques de Données et Traitement Statistique), Université de Béjaïa, Octobre 2025, pp. 169 – 172. ISBN : 978 9931 884 194.

[160] Said I.E., Sayad L. and Aïssani D., *Impact of Efficient Allocation of Virtualized Network Functions on Energy Efficiency and Quality of Service in Operator Data Centers*. Proceedings of the NCMA'2025 (5<sup>th</sup> National Conference of Mathematics and Applications), University of Mila, December 2025.

## 8) Séminaires Spécialisés et Conférences Plénières : 159

[1] Aïssani D., *Séminaire du Département de Probabilités-Statistiques*, Université de Constantine, Avril, 1985.

[2] Aïssani D., *Séminaire du Département de Probabilités-Statistiques*, U.S.T.H.B Alger, Mars 1987.

[3] Aïssani D., *Séminaire du Laboratoire de Statistiques*, Université de Constantine, Mai 1987.

[4] Aïssani D., *Séminaire de Probabilités-Statistiques*, Université d'Annaba, Juin 1987.

[5] Aïssani D., *Séminaire de l'Institut d'Informatique*, U.S.T.H.B. Bab Ezzouar, 1988.

[6] Aïssani A., Aïssani D., *Journée avec l'Industrie* dans le cadre de la Conférence Nationale

M.F.S.I., Béjaïa, Mars 1988.

[7] Aïssani D., *Séminaire Mathématique de Rouen*, Mai 1990.

[8] Adjabi S., Aïssani D., Kherbachi H. et Radjef M.S., In Actes de la Journée d'études « *Mathématiques Appliquées à l'Industrie Textile* », Béjaïa, 1991, pp. 32 - 81.

[9] Aïssani D., Stabilité d'un modèle de gestion de stock. *Séminaire hebdomadaire, Institut de Mathématique*, Université de Sétif, 1991.

[10] Aïssani D., Stabilité des Systèmes Complexes. *Séminaire Mathématique de Béjaïa*, 1992.

[11] Aïssani D. et Collaborateurs, Conférence-Débat au Centre de Documentation Pédagogique, Béjaïa, Avril 1992.

[12] Aïssani D., *Séminaire du Groupe de travail sur les Mathématiques Arabes*, IREM de Rouen, Novembre 1992.

[13] Aïssani D., Séminaire « *Processus Stochastiques et Applications* », Fond National de la Recherche Scientifique de Belgique - Université de Bruxelles, Mars 1993.

[14] Aïssani D., Aïssani A., Arfa K. et Radjef M.S., Méthodologie de Formulation d'un Protocole d'Accord entre une Structure de Recherche et une Entreprise. *Séminaire « Pédagogie et Didactique » (sous l'égide de l'IREM de l'Université Claude Bernard – Lyon I)*, Dijon, Juillet 1991.

[15] Aïssani D., *Décomposition Asymptotique de la Distribution Stationnaire Perturbée dans un Système Prioritaire M2/G2/1*, Actes du Séminaire Mathématique de Rouen, 1993, pp. 45 et suivantes.

[16] Aïssani D., *Douze ans de Fiabilité en Algérie*. Conférence plénière aux *Journées de Statistiques Appliquées*, Bab Ezzouar (Alger), Décembre 1997, pp. 19 bis et suivantes.

[17] Aïssani D., *Béjaïa et les Routes Maritimes en Méditerranée*, Conférence à l'intention des élèves officiers diplômés et des instructeurs de la promotion 99/14 du Groupement des Ecoles de Tamenfoust, A bord du *Qal`at Beni Rashed*, Navire de guerre de la Marine Nationale, Mercredi 11 Août 1999 ;

[18] Aïssani D., *Quelques éléments sur l'histoire maritime de Béjaïa* (construction navale, méthodes de navigation, observations astronomiques,...), Conférence à l'intention des officiers du *Qal`at Beni Rashed* (Navire de guerre de la Marine Nationale), Vendredi 13 Août 1999.

[19] Aïssani D., *Méthodes et Outils d'Aide à la Décision au Port de Béjaïa*. Actes du Séminaire « *Management Portuaire : Enjeux et Défis à l'Aube du III-ème Millénaire* », Port de Béjaïa, Octobre 1999.

[20] Righi M., Tatah M. et Aïssani D., *Béjaïa, Internet et les Mathématiques*. Actes de *EMA'99 (Séminaire National sur l'Enseignement des Mathématiques en Algérie)*, El Marsa (Alger), Novembre 1999, pp. 06 et suivantes

- [21] Aïssani D., *Biodiversité à Béjaïa au XIX-ème siècle : Témoignage de Louis Salvador de Habsbourg, Archiduc d'Autriche*. Actes de la Journée Scientifique « Biodiversité et Qualité de l'Environnement », Béjaïa, Mai 2000, pp. 01 et suivantes.
- [22] Aïssani D., *Le séjour Algérien du célèbre Mathématicien François Arago (1808 – 1809)*. *RMA'2000* (Rencontre des Mathématiciens Algériens - dans le cadre du WMY 2000), Alger, Mai 2000.
- [23] Mahfoud Saïda, Zirem Djamilia, Aïssani D., *Programmation Dynamique Stochastique et Processus Markoviens de Décision*, Exposé Thématique, *Séminaire Mathématique de Béjaïa*, Département de Mathématiques, Béjaïa, Septembre 2000.
- [24] Mecheri Amel, Kherbouche Fadila, Adjabi S., Aïssani D., *Prévisions de la production de Semoule et de Farine à l'ERLAD Alger*, Actes du Symposium International sur la *Filière Blé*, Alger, Février 2000.
- [25] Aïssani D., *Impact didactique des activités maghrébines du mathématicien Eugène Dewulf (1831 – 1896)*. Premier Colloque Franco-Maghrébin de Didactique des Sciences, Fès, 09 – 11 Mai 1996.
- [26] Aïssani D., *L'activité Editoriale du mathématicien Eugène Dewulf (1831 – 1896)*. Actes de la VII-ème Université d'été interdisciplinaire sur l'Histoire des Mathématiques, Nantes, 12 – 17 Juillet 1997.
- [27] Aïssani D., *Historique et Evolution du Mouvement Associatif en Algérie*. In Forum des Associations, Complexe Sportif et de Proximité, Ouzellaguen, Février 2001 (<http://www.ifrance.com/sidiyahiainterface/html/societe.htm>).
- [28] Aïssani D. *Historique et évolution du mouvement associatif en Algérie*. Conférence plénière à l'Atelier Algéro-Français Basse Normandie – Soummam, Akbou, Mars 2002.
- [29] Aïssani D., *Evaluation des Performances des Réseaux de Télécommunication*, *Séminaire du Laboratoire d'Informatique de Marseille, Marseille, Juin 2001 et Juin 2002*.
- [30] Aïssani D. et Adjabi S., *Evolution de l'Enseignement des Statistiques dans les Formations d'Ingénieur en Algérie (1978 – 2003)*, Proceedings of the *First North African Region Seminar on Engineering and Technology Education*, Algiers, 2003, pp. 83 - 86.
- [31] Boussouira H., Chachoua L., Aïssani D., Hattoum Y., Teblal M., Ouzbidour M., Challal M., *Stratégie de Récolte et d'Exploitation des Données Relatives aux Equipements du Réseau A.E.P. de l'Edemia – Béjaïa*, Actes de la Journées d'Etudes Nationale « Banque de Données et Traitement Statistiques », Béjaïa, Mars 2003, pp. 37 – 38.
- [32] Aïssani D. et Adjabi S., *Evolution dans l'Enseignement des Statistiques Médicales en Algérie*, Actes des *Pédagogies III* (Journées de Pédagogie Médicale et de Didactique en Sciences Médicales), Annaba, Décembre 2003.
- [33] Medjoudj R., Aïssani D. et Personnels des Services d'Exploitation Sonelgaz, *Stratégie de Récolte et d'Exploitation des Données Relatives aux Equipements du Réseau 10 Kv de la ville d'Alger et du Réseau 30 Kv de la Ville de Béjaïa*, Actes de la Journées d'Etudes Nationale

« Banque de Données et Traitement Statistiques », Béjaïa, Mars 2003, pp. 39 – 41.

[34] Ouramdane N., Aïssani D., Mouhoubi R., Belkacem M., Dif O., Djebbar L., Chabati M., Khima A., Athmani M.A., Behloul M., Lahlah O., Mouzaoui N., Aït Aïssa M., Idir A., *Récolte et Exploitation des Données du Secteur de l'Éducation de la Wilaya de Béjaïa*, Actes de la Journées d'Études Nationale « Banque de Données et Traitement Statistiques », Béjaïa, Mars 2003, pp. 42 – 43.

[35] Aïssani K., Madaoui K., Aïssani D., Boumessila A., Gendjal A., Abderrahim S., Ouared L., *Méthode de Travail de la Commission Tarifaire de l'E.P.B.*, Actes de la Journées d'Études Nationale « Banque de Données et Traitement Statistiques », Béjaïa, Mars 2003, pp. 44 – 46.

[36] Aïssani D. and al., *Quelques Réflexions sur la Stabilité Forte des Modèles Stochastiques*. Séminaire Mathématique de Béjaïa, Janvier 2004.

[37] Aïssani D., *Mathématiques à Béjaïa (XI-ème – XIX-ème siècles)*, Séminaire National des Inspecteurs de Mathématique, Lycée Ihaddaden, Béjaïa, Mai 2004.

[38] Bouraïne M. et Aïssani D., *Lois Non Paramétriques de Fiabilité et Applications*. Proceedings of the Second International Workshop on Probability and Stochastic Analysis, Biskra, December 2004.

[39] Aïssani D., *Stabilité forte des modèles stochastiques*, Séminaire du Groupe de Travail Fiabilité et Domaines Connexes (J.L. Bon, L. Bordes et C. Coccozza), Université de Marne la Vallée, Paris, Décembre 2004 (cf. l'*Officiel des Mathématiques*, Société Mathématique de France, n° 171, p. 10, Décembre 2004).

[39 bis] Djamil Aïssani et Tassadit Yacine, *Sur Sidi Aïch et les Ath Waghlis*, Conférence, Paris, 2004.

[40] Aïssani D., *Mathématiques Arabes*, Ecole d'Hiver Algéro-Française sur la Didactique des Mathématiques, Alger USTHB - Béjaïa, Février - Mars 2005.

[41] Aïssani D., *Mathématiques à Béjaïa à l'époque médiévale*, Colloque sur l'Histoire de Béjaïa, Organisé par l'UGEL, Béjaïa, Avril 2005.

[42] Aïssani D. et Djellab N., *Les Systèmes avec Rappels dans la Modélisation des Réseaux Ad-Hoc*, Séminaire du Laboratoire LIRSA, Faculté des Sciences, Université de Bourgogne, Dijon, Juin 2005.

[43] Adel K., Imloul S., Aïssani D. et Djellab N., *Les Méthodes Analytiques dans l'Évaluation des Performances des Réseaux Ad-Hoc*, Séminaire Mathématique de Béjaïa, Septembre 2005.

[44] Bareche A. and Aïssani D., *Ré-échantillonnage par la méthode Bootstrap*. 2<sup>ème</sup> Colloque International sur l'Optimisation et les Systèmes d'Information (COSI'05), Béjaïa, Juin 12-14, 2005.

[45] Aïssani D., *La Médecine à Béjaïa à l'époque médiévale*, Conférence plénière au Congrès National de Pneumo-Phtisio, Hôtel Royal, Béjaïa, Mars 2006.

- [46] Aïssani D., *Vingt ans d'application des méthodes de recherche opérationnelle dans la Wilaya de Béjaïa*, Première Semaine de la Recherche Opérationnelle, Auditorium, Université de Béjaïa, 2006.
- [47] Aïssani D., *Numérisation des manuscrits de Mathématiques*. Journées d'études *Sciences en Méditerranée*, Arles (France), Novembre 2006.
- [48] Aïssani D., *Les documents historiques de la Kabylie*, Séminaire de l'Inalco (Chaker – Bounfour), Paris (France), Novembre 2006.
- [49] Aïssani D., *Les Manuscrits de Langue Berbère de la Kabylie*, Actes Du Séminaire International « Base de Données Electronique de l'Amazighe », Agadir (Maroc), Décembre 2006.
- [50] Scheele Judith et Djamil Aïssani, *Monographie de Sidi Aïch, Conférence, Espace Noun*, Alger, 2006.
- [51] Scheele Judith et Djamil Aïssani, *Monographie de Sidi Aïch, Conférence, Salle de Cinéma*, Sidi Aïch, Avril 2006.
- [52] Aïssani D., *Histoire des Sciences à Béjaïa*, Workshop « Sciences en Méditerranée », Alexandrie (Egypte), Février 2007.
- [53] Aïssani D., *Vingt ans de Fiabilité en Algérie (1988 – 2007)*, Deuxième Semaine de Recherche Opérationnelle, Auditorium, Université de Béjaïa, Mai 2007.
- [54] Aïssani D. et Younsi L., *Le Groupe d'Etudes sur l'Histoire des Mathématiques à Béjaïa et les projets envers les Jeunes*, Workshop A.D.C.E.I., Marseille, Octobre 2007.
- [55] Aïssani D. et Radjef M.S., *Le Philosophe Raymond Lulle à Béjaïa*, Workshop organisé à l'occasion de la célébration du 700<sup>e</sup> anniversaire des disputes Raymond Lulle – Ulémas de Béjaïa, Perpignan (France), Décembre 2007.
- [56] Aïssani D., *Le Lycée Ibn Sina et les Projets à caractère Educatif, Conférence Plénière à l'A.G. Ass. Des Anciens élèves, Lycée Ibn Sina, Juin 2008*.
- [57] Aïssani D., *La Médecine à Béjaïa à l'époque Médiévale*, Conférence aux Premières Journées de Formation Continue, Faculté de Médecine, Béjaïa, Mars 2008.
- [58] Aïssani D., *Sur l'importance de l'action de Cheikh Ouamara*, Communication aux Journées d'études sur Cheikh Ouamara, Centre Culturel Islamique, Ihaddaden, Béjaïa, Juin 2008.
- [59] Aïssani D., *Les Ath Waghlis : entre légende et histoire*, Conférence à la Bibliothèque Municipale d'El Flaye (animation : Ali Sayad et Nadir Battache), El Flaye, Août 2008.
- [60] Aïssani D., *Le Mouvement Intellectuel des Bibans à l'époque de la Qalâa des Béni Abbas (16<sup>e</sup> – 18<sup>e</sup> siècles)*, Conférence Plénière, Qalâ des Béni Abbas, 05 Mai 2008
- [61] Aïssani D., Adjabi S., Cherfaoui M., Benkhellat T. and Medjkoune N., *Evaluation des Performances du Terminal à Conteneurs B.M.T. (Port de Bejaia)*, Actes du Séminaire

International “*Terminal Development and Management*”, B.M.T. (Bejaia Mediterranean Terminal), Mars 2009.

[62] Aïssani D., Radjef M.S. et al., *L'Université de Béjaia et l'Application des Méthodes Scientifiques au Transport*, Actes du Séminaire International sur le Transport, Université de Béjaia, Avril 2009.

[63] Aïssani D., Attoumi D. et Bouzit B., *Sur les Ath Waghlis*, Conférence, Maison de Jeunes, Tibane (Sidi Aïch), Février 2009.

[64] Aïssani D., Djermoune H., Haddad S., Arezki A., Tareb D., Kadadou A., *L'eau à Toudja et Tiklat : Sources, Aqueducs et Citernes*, Semaine du Patrimoine, El Kseur – Semaoun - Ath Djellil, Mai 2009.

[65] Aïssani D., *Le Mouvement Intellectuel des Bibans à l'Epoque du Royaume des Ath Abbas*, Conférence, Qal'at n'Ath Abbas, 05 Mai 2009.

[66] Aïssani D., *Le Manuscrit de Langue Berbère de la Zawiyya – Institut Cheikh Oubelqacem*, Actes de la Journée d'Etudes «*Boudjellil : Patrimoine et Culture*», Boudjellil, 03 Juin 2009.

[67] Aïssani D., *Mille Ans de Pensée Soufie en Kabylie*, Conférence Plénière, Caravane de l'Espoir de la *Tariqa `Alawiyya*, Juin 2009.

[68] Aïssani D., Djermoune H., Chibane I., Aggoune M., Bourihane K., *Le Projet « Akham Ouaman n'Toudja »* (O.N.G. II - soutenu par l'Union Européenne), Actes de l'Espace Débats, Festival de Djoua, Djoua, Août 2009.

[69] Bekli M.R. et Aïssani D., *Le Ma`alim al-Istibsar de l'astronome ash-Shellati (18<sup>e</sup> siècle)*, Actes du Salon International d'Astronomie de Béjaia dans le cadre de l'Année Mondiale de l'Astronomie, Maison de la Culture, Béjaia, Juin 2009.

[70] Bourkeb I., Bourbet M., Bouallouche-Medjkoune L. et Aïssani D., *Dématérialisation de Documents à l'Aide de Cartes à Puce (carte électronique étudiant)*, Actes du Forum Universités – Industries, Aboudaou, Juillet 2009.

[71] Benouaret Z. et Aïssani D., *Stabilité dans les modèles de risques*, Actes du Forum Universités – Industries, Aboudaou, Juillet 2009.

[72] Bouallouche - Medjkoune L. et Aïssani D., *Evaluation des Performances et Qualité de Service dans les Réseaux Ad Hoc et de Capteurs*, Conférence Plénière, Congrès National C.N.T.A.'2009 (*Télécommunications et Applications*), Béjaia, Mai 2009.

[73] Aïssani D., *Usage de l'écriture et Transmission du Savoir en Kabylie au 19<sup>e</sup> siècle*, Séminaire spécialisé d'Anthropologie (resp: T. Yacine), E.H.E.S.S., Paris, 16 Novembre 2009.

[74] Semchedine F., Bouallouche-Medjkoune L., Zadi M., Ayane D. and Aïssani D., *Directed diffusion avec équilibrage de charge pour routage dans les réseaux de capteurs sans fil*, Proceedings of an ICAI'2009 (*International Conference on Applied Informatics*), B.B.A, November 2009. (<http://www.icaio9.org>).

- [75] Aïssani D. et Bekli M.R., *L'Algèbre à Béjaia et Léonardo Fibonacci (12<sup>e</sup> – 13<sup>e</sup> siècles)*, Séminaire spécialisé d'Histoire des Sciences (resp: Giovanna Cifoletti), E.H.E.S.S., Paris, 19 Novembre 2009.
- [76] Aïssani D., Adjabi S., Boukhetala K. et al., *Nouvelles Classifications de Tarification en Assurance RC Automobile*, Actes du Workshop National "Actuariat et Mathématiques Financières", Université de Béjaia, Mai 2009, pp. 18 - 19.
- [77] Aïssani D., *La Médecine à Béjaia à l'époque médiévale*, Conférence plénière au Congrès International de l'Amicale des Psychiatres de Béjaia, Hôtel Salem, Béjaia, Avril 2010.
- [78] Aïssani D. et Sedik D., *500<sup>e</sup> Anniversaire de la fondation du Royaume des Ath Abbas dans les Bibans*, Conférence, Qal`at n'Ath Abbas, 05 Mai 2010.
- [79] Aïssani D., *Encontrei na Africa francesa mais desenvolvimento do que supunha: aspectos da vida cultural na Argélia nos anos 30*", Conférence de Presse lors de la présentation du Livre "**Manuel Teixeira Gomès: Ofício de viver**", Maria Da Graça A. Mateus Ventura Ed., Tinta da China Ed., Salle de Conférence du Musée de Portimao, Portimao, 27 Mai 2010.
- [80] Aïssani D., *Trente ans d'application des méthodes statistiques en Algérie*, Conférence Plénière, Cinquième Semaine de la Recherche Opérationnelle, Auditorium, Université de Béjaia, Juin 2010.
- [81] Aïssani D., *Historique et Evolution du Mouvement Associatif en Algérie*. In Forum des Associations, Haut Commissariat à l'Amazighité, Annaba, Juillet 2010.
- [82] Aïssani D., *Les Rapports Intellectuels Béjaia - Tlemcen*. Conférence dans le cadre du Mois du Patrimoine, Maison de la Culture, Tlemcen, 11 Mai 2010.
- [83] Aïssani D., *Evaluation des performances des systèmes informatiques et des Réseaux de Télécommunication*, Exposé, Séminaire, Université des îles Baléares, Palma de Majorque, Septembre 2010.
- [84] Aïssani D., *Les Royaumes de Koukou et des Ath Abbas: l'influence du mouvement intellectuel des Bibans*. Actes de la Journée d'Etudes sur le Royaume de Koukou, Haut Commissariat à l'Amazighité Ed., Maison de la Culture, Tizi Ouzou, Septembre 2010..
- [85] Aïssani D., *1000 ans d'Astronomie au Maghreb*. Rencontres Internationales sur l'Astronomie, Université de Tlemcen et CCF Tlemcen Ed., Novembre 2010..
- [86] Aïssani D., *Béjaia et sa région à travers les siècles : les mathématiques au sein du mouvement intellectuel*, Conférence grand public, Auditorium, Université de Béjaia, Mars 2011.
- [87] Aïssani D., *Lessouar – Timzizdekt pour Tlemcen 2011*. Semaine du Patrimoine, Maison de Jeunes, El Kseur, Avril 2011.
- [88] Aïssani D., *L'Amiral Turc Piri Reis à la Zawiyya – Institut Sidi Touati – Béjaia*. Actes du

Colloque National sur Sidi Touati, Maison de la Culture, Béjaia, Avril 2011.

[89] Aïssani D., *Les Orientalistes et les Investigations autour d'Ibn Hammad (1150 – 1230) et de son Manuscrit Perdu sur l'Histoire de Bougie et du Maghreb*. Actes de la Journée d'Etudes « La Kabylie vue par les Auteurs Français du 19<sup>e</sup> Siècle », Faculté des Sciences Humaines et Sociales Ed., Aboudaou, Béjaia, Mai 2011.

[90] Laporte J.P. et Aïssani D., *Les Stèles Lybici-Berbères de la Wilaya de Béjaia*. Conférence à Semaoune (Chemini), Juin 2011.

[91] Laporte J.P. et Aïssani D., *La Forteresse Abdelwadide Timzizdakt – Lessouar et le projet Tlemcen 2011* Conférence, Maison de Jeunes, El Kseur, Juin 2011.

[92] Aïssani D., *Le Prestige des Zawiyya – Institut de la Vallée de la Soummam*. Conférence, Zawiyya – Institut Sidi Ahmed U Yahia, Amalou, Juin 2011.

[93] Aïssani D., Chibane I. et Laporte J.P., *Pourquoi un Musée de l'Eau à Toudja ?* Actes du Séminaire spécialisé sur l'Eau, Salle de la Commune, Akbou, 08 juin 2011.

[94] Aïssani D., *Structuration du monde des Uléma de Tlemcen (13<sup>e</sup> – 15<sup>e</sup> siècles)*. Conférence à la 865<sup>e</sup> séance des Durus, Khalwa Sanusi (Derb), Tlemcen, 30 septembre 2011.

[95] Aïssani D., *Les rapports intellectuels Espagne - Béjaia (12<sup>e</sup> – 16<sup>e</sup> siècles)*. Actes du Séminaire Algéro – Espagnol spécialisé sur les Archives. Centre des Archives Nationales Ed., Béjaia, Octobre 2011.

[96] Aïssani D., *Rôle de la Société Civile et des Pouvoirs Publics dans la Conception et la Réalisation du Musée de l'Eau de Toudja*. Actes de la Conférence "Redécouvrons Ensemble les Mémoires de l'Eau en Méditerranée", Programme Euromed Héritage 4, Hôtel Saint George, Alger, 15 Octobre 2011.

[97] Aïssani D., *Pourquoi l'histoire des mathématiques ?*, Conférence, Lycée Taos Amrouche, Sidi Aïch, Janvier 2012.

[98] Aïssani D., *Le juriconsulte Abderrahmane al-Waghlisi (mort en 1384)*, Conférence inaugurale de la Bibliothèque Abderrahmane al-Waghlisi, Tinebdar, samedi 11 février 2012.

[99] Aïssani D., *Les Manuscrits scientifiques du Maghreb*, Conférence au 38<sup>e</sup> anniversaire de l'U.S.T.H.B. Alger, Bab Ezzouar, Avril 2012..

[100] Aïssani D., *Le projet de Musée de Patrimoine et de Société de la Kabylie – Musée des Ath Waghlis*, Conférence, Mois du Patrimoine, Bibliothèque de Lecture Public – La Casbah, Béjaia, Avril 2012.

[101] Aïssani D., *Médecine, Botanique et Pharmacopée à Béjaia (11<sup>e</sup> – 19<sup>e</sup> siècles)*, Conférence plénière au Congrès International de l'Amicale des Psychiatres de Béjaia, Hôtel Royal, Béjaia, Mai 2012.

[102] Aïssani D. et Chibane I., *The Toudja Series of The Kabylie Pottery*, Actes de la Journée

d'Etudes « *Artisanat et Formation : enjeux et perspectives* », Faculté des Sciences Economiques, Université d'Aboudaou, Béjaïa, Mai 2012.

[103] Djermoune H., Aïssani D. et Chibane I., *Pourquoi un Musée de l'Eau à Toudja*, Actes du Séminaire « *Eau dans la Vallée de la Soummam* », Université de Béjaïa – Etoile Culturelle d'Akbou, Auditorium, Béjaïa, Mai 2012.

[104] Aïssani D. et collaborateurs, *Les Manuscrits Scientifiques du Maghreb*, , Inauguration de la Méga – Exposition « *L'Age d'Or des Sciences en Pays d'Islam* », Centre National de Recherche sur les Etudes Andalouses, Tlemcen, 10 Juin 2012.

[105] Aïssani D., Djermoune H., Sidi Salah Y., *Les Echanges Intellectuels Béjaïa – Tlemcen : les aspects architecturaux. Le cas de la Forteresse Abdelwadide Temzizdkt - Lessouar*, Conférence – Débat, Musée Bordj Moussa, Béjaïa, 02 Août 2012.

[106] Aïssani D. et Kati N., *La Siyaha de Cheikh al-Alawi dans la Vallée de la Soummam et le Sud Est de la Kabylie.*, Conférence – Débat, Musée Bordj Moussa, Béjaïa, 09 Août 2012.

[107] Imloul F., Bouyahia R. et Aïssani D., *Les Echanges Intellectuels Béjaïa – Tlemcen : les aspects musicaux*, Conférence – Débat, Musée Bordj Moussa, Béjaïa, 13 Août 2012.

[108] Aïssani D. et Salhi S., *Rétrospectives et Evolution du Mouvement Associatif en Algérie : Nouveaux Textes*, Conférence – Débat, Université d'Eté Mouvement Associatif de Béni Abbès (Béchar), SECTA/CDDH/APC, Oued Amizour, Septembre 2012.

[109] Aïssani D. et collaborateurs, *Nouveaux Critères de Visibilité et Déontologie dans la Valorisation des Résultats de Recherche*, Atelier « **Valorisation, Visibilité et Déontologie** », Laboratoire LAMOS Ed., Bibliothèque Centrale, Université de Béjaïa, 11 Septembre 2012.

[110] Aïssani D., *Médecine, Botanique et Pharmacopée à Béjaïa : XIe – XIXe siècles*, Conférence plénière au First Neurological Surgery Post-Graduate Meeting, Société Algérienne de Neurochirurgie Ed., Université de Béjaïa, Mars 2013.

[111] Colonna Fanny et Aïssani D., *Sur le patrimoine matériel et immatériel des Ath Waghliis*, Conférence – Débat, Sidi Aïch, El Flaye, Tinebdar, Chemini, Avril 2013.

[112] Jean-Pierre Laporte et Aïssani D., *Sur le projet de Musée de l'Olivier*, Conférence – Débat, A.P.C. de Fenaïa, Juillet 2013.

[113] Aïssani D. et collaborateurs, *La Ville de Béjaïa, la Méditerranéité et la CPVHM (Conférence Permanente des Villes Historiques de la Méditerranée, 4<sup>e</sup> Colloque International « La Ville face aux Défis de sa Mutation : Urbanisation, Peuplement et Santé*», Faculté des Sciences Humaines et Sociales, Université d'Aboudaou, Béjaïa, Novembre 2013, pp. 06.

[114] Romera-Lebret P., Verdier N. et Aïssani D., « *Mathématiques au Maghreb au XIX<sup>e</sup> siècles : Regards Croisés* », Séminaire d'Histoire des Sciences de l'IHP, Institut Henri Poincaré, Paris, Novembre 2013.

[115] Aïssani D., *Patrimoine (matériel et immatériel) et Tourisme culturel et religieux.*

Journée d'étude sur le Tourisme culturel, Musée National, Sétif, Décembre 2013

[116] Aïssani D. et Ouali S., *La Khizana de la Zawiyya de Cheikh Sidi Mohamed Tahar - Chouatra*, Conférence – Débat, A.P.C. de Bordj Ghedir, Janvier 2014.

[117] Aïssani D., *Béjaia et sa région à travers les siècles : la médecine au sein du mouvement intellectuel*, Conférence plénière aux Journées ESH Oran - CHU Béjaia, Université d'Aboudaou, Mars 2014.

[118] Aïssani D., *Mathématiques Appliquées à l'Hydraulique : aspects historiques, modélisation et traitement statistique*, Conférence plénière à la Journée d'étude « Mathématiques appliquées à l'hydraulique », Auditorium Targua Ouzamour, Université de Béjaia, Mars 2014.

[119] Aïssani D., *Ibn Khaldoun et les savants de Béjaia*. Conférence plénière, Bibliothèque de la Casbah, Béjaia, 21 Mars 2014.

[120] Aïssani D., *La médecine à Béjaia (XIe – XIXe siècles)*, Colloque « Tête et Cou », Hôtel Hammadites, Béjaia, Mars 2014.

[121] Aïssani D., *La dimension intellectuelle de Cheikh Aheddad*, Conférence plénière à la Journée scientifique organisée à l'occasion du 143<sup>e</sup> anniversaire de l'insurrection de 1871, Salle de Délibérations, A.P.C de Seddouk, 08 Avril 2014.

[122] Aïssani D. et collaborateurs, *Sur le Sharh al-Hawfi d'al-Uqbani*, Conférence inaugurale du Millénum, Khalwa Cheikh Sanusi, Tlemcen, Mai 2014.

[123] Aïssani D., *Il faut revoir Bougie*, Conférence de présentation, Hôtel Cristal2, Béjaia, Septembre 2014.

[124] Aïssani D. et collaborateurs, *Trente ans d'application des Probabilités – Statistiques en Algérie*, Conférence plénière, Colloque International CSAA (Statistiques Appliquées Avancées), Université de Constantine, 30 novembre 2014.

[125] Aïssani D. et collaborateurs, *Reconstitution et Réhabilitation de la Galerie de Peinture et des Arts Graphiques Emile Aubry - Béjaia*, Conférence plénière, Salon National des Arts Graphiques, T.R.B. Béjaia, décembre 2014.

[126] Aïssani D., *Ishamate `Ulama Bijaia fi Hifadh `ala Irsuha al-Hadhari (Contributions des Savants de Béjaia à la sauvegarde de son patrimoine civilisationnel)*. Journée d'études « *Bijaia Hadharat al-`Ilm wa al-Din* », Radio Coran et Ministère des Affaires Religieuses et des Awqa, Maison de la Culture, Béjaia, 29 janvier 2015.

[127] Aïssani D. et collaborateurs, *Mathématiciens, Institutions et Circulation des Manuscrits dans le Nord Constantinois (11<sup>e</sup> – 19<sup>e</sup> siècles)*, Conférence plénière, Colloque International Mathématiques Maghrébines, Université de Constantine, 19 avril 2015 (dans le cadre de la manifestation « *Constantine, Capitale de la Culture Arabe 2015* »).

<https://www.facebook.com/1417382195180362/photos/pcb.1579959712255942/157995846558940/?type=1&theater>

[128] Aïssani D. et collaborateurs, *Ibn Hammad, Ibn Sab`in, Ibn Khaldoun et les autres sources maghrébines relatives à l'optique et la lumière*, Conférence plénière, Colloque International sur Ibn al-Haythem, Université de Constantine, 22 avril 2015 (dans le cadre de la manifestation «Année Internationale sur la Lumière 2015 »).

. <http://siriusalgeria.net/iyl015.htm>

[129] Aïssani D., *Les Disputes du Philosophe Catalan Raymond Lulle à Bougie*, Conférence plénière : Lancement du **Llull Year** (Année Internationale Ramon Llull), IEMed Ed., Barcelone, Avril 2016.

[130] Aïssani D. et Collaborateurs, *Sur le séjour à Béjaia d'Ibn Khaldoun*. Conférence – Débat, Mosquée Ibn Khaldoun – Casbah, Avril 2016

[131] Aïssani D. et Collaborateurs, *La Qal`a n`Ath Abbas et le village de Chouatra sur Tariq as-Sultan (la route royale) Qal`at Béni Hammad - Béjaia*. Célébration du 145<sup>e</sup> anniversaire de la mort d'El Mokrani, Qalât n`Ath Abbas, 05 Mai 2016.

[132] Aïssani D. et Collaborateurs, *La Qal`a n`Ath Abbas et le Royaume de Koukou*. Célébration de l'anniversaire de la fondation du Royaume de Koukou, Iguersafen (Wilaya de Tizi Ouzou), 13 Mai 2016.

[133] Aïssani D. et Collaborateurs, *Les Rapports Ath – Abbas – Ath al-Qadhi*. Journée d'Etudes « Ahmed al-Qadhi, fondateur du Royaume de Koukou, Maison de la Culture, Tizi Ouzou, 18 Mai 2016.

[134] Aïssani D., *Perceptions actuelles des Disputes Philosophe Catalan Raymond Lulle – Ulémas de Béjaia*, Actes du Colloque International « **Dialogues Méditerranéens** » (dans le cadre du **Llull Year** - Année Internationale Ramon Llull), Théâtre Régional, Béjaia, Octobre 2016.

[135] Aïssani D., *Le Milieu Scientifique de Bougie au moment du séjour du Philosophe Catalan Raymond Lulle (1307)*, Colloque International «Raymond Lulle et l'Islam » ( dans le cadre du **Llull Year** (Année Internationale Ramon Llull) », **IMA (Institut du Monde Arabe)**, Paris, Octobre 2016.

[136] Aïssani D., *Mythes Catalans et Réalités Bougiotes des « Disputes » Philosophe Catalan Raymond Lulle – Ulémas de Béjaia*, Actes du Colloque International « **Théâtre et Mythologie en Méditerranée** » (dans le cadre du **FITB'2016** – Festival International du Théâtre, Bibliothèque de Lecture Publique, Béjaia, Novembre 2016.

[137] Aïssani D. et Collaborateurs, *Le Milieu Scientifique de Bougie au moment du séjour d'Abu Madyan (et notamment ses rapports avec les princes de la science)*, Colloque International pour la célébration du 900<sup>e</sup> anniversaire de la naissance de Sidi Boumedienne, Tlemcen, Novembre 2016.

[138] Aïssani D., *Vingt Ans d'Investigation sur les Manuscrits de Langue Berbère de Kabylie*. Proceedings du Colloque International « **Les Trente Ans de la Revue Internationale EDB (Etudes et Documents Berbères)** », Université d'Alger 2 – Bouzaréah, Alger, Décembre 2016

- [139] Aïssani D. et collaborateurs, "*L'Apogée des Sciences dites "exactes" en Algérie (11e - 16e siècles)* », Conférence plénière, Centre des Etudes Andalouses, Tlemcen, Mai 2017.
- [140] Aïssani D. et collaborateurs, « *L'Apogée des Mathématiques en Algérie (11<sup>e</sup> – 16<sup>e</sup> siècles)* », Conférence plénière, Ecole Internationale Algérienne, Paris, Vendredi 02 Juin 2017
- [141] Aïssani D., « *Sur la rencontre à Mellala Ibn Toumert - `Abdelmoumene en 1118* ». Conférence lors de l'inauguration de la stèle érigée au niveau de la route nationale, près de l'échangeur, Mellala, Avril 2017.
- [142] Aïssani D. et collaborateurs, « *Qanoun de Taslent et Zawiyya – Institut Ouboudaoud* », Atelier International sur le Patrimoine Immatériel, Ministère de la Culture – Unesco, Juillet 2017.
- [143] Aïssani D. et collaborateurs, « *28 ans d'application des méthodes et des outils de la recherche opérationnelle aux problèmes de transport* », Journée d'études sur le transport, Université de Béjaia, Campus Targua Ouzamour, Juin 2018
- [144] Aïssani D., « *Les routes du savoir entre l'Afrique et l'Europe* ». Conférence à l'Espace Débat du Festival des Continents consacré à l'Afrique, Querqueville (Cherbourg – Normandie), Juillet 2018 ;
- [145] Aïssani D., « *Repenser l'Histoire des Mathématiques* ». Conférence Plénière, à la 70<sup>e</sup> CIEAEM : « *Mathématiques et Vivre Ensemble* », Mostaghanem, Juillet 2018.
- [146] Aïssani D., « *Autour de l'œuvre du Professeur Zahir Iheddaden* », Conférence plénière au Colloque « *L'écriture pour l'Histoire et la Mémoire* », Salon du Livre du Djurdjura, Bibliothèque de Lecture Publique, Tizi Ouzou, Décembre 2018.
- [147] Aïssani D., « *Le patrimoine historique et archéologique de la région d'Oued Amizour* », Conférence débats à la rencontre « *Timlilit d'umassan* », Centre Culturel Malek Bouguermouh, Amizour, jeudi 23 mai 2019.
- [148] Aïssani D., Romera – Lebret P. et Norbert V., *Sur les polytechniciens en Algérie au XIXe siècle*, Atelier, Ecole Polytechnique - Sabix, Paris, Juin 2019.
- [149] Aïssani D., *Le fonds ottoman du projet CDHB (Centre de Documentation sur l'Histoire de Béjaia)*, Archives Impériales, Istanbul, Novembre 2019.
- [150] Aïssani D., *Sur les cadrans solaires musulmans du Maghreb*, Université de Tunis, septembre 2019.
- [151] Aïssani D., *Le patrimoine (historique, scientifique, économique, spirituel, archéologique, touristique,...) de Béjaia et sa région*, Conférence plénière, **Journée Nationale de la Commune**, Salle des Actes, APC de Béjaia, Janvier 2020.
- [152] Aïssani D., *Fanny Colonna et la région de Sidi Aïch*, Conférence, Maison de Jeunes, El Flaye, février 2020.
- [153] Aïssani D., *Mémoires de Guerre et Ecriture de l'Histoire de la Révolution*, Conférence plénière, **Journée Nationale du Chahid**, Maison de la Culture, Béjaia, février 2020.

[154] Aïssani D., *Fiabilité et Sciences de l'Ingénieur*, Ecole Nationale Polytechnique, Alger, mars 2021.

[155] Aïssani D., *Recherche Opérationnelle et Entreprise*, Table Ronde, Forum des Clubs Scientifiques, Béjaïa, Juin 2021.

[156] Aïssani D., *De l'Application des Mathématiques aux Mathématiques Appliquées* , Conférence plénière dans le cadre de l'**IDM'2023** (*International Day of Mathematics*), Lycée d'Adekar, Adekar, Mars 2023.

[157] Aïssani D., « *Modèles de Fiabilité et Sciences de l'Ingénieur* », Discours lors de la cérémonie d'ouverture de la 3<sup>ème</sup> Conférence Nationale MFSI, Université de Béjaïa, 19 novembre 2023 (voir sur la WebTV de l'Université de Béjaïa)..

[158] Aïssani D., *The Mathematics in Medieval Bugia and Leonardo Fibonacci*. Actes des "*The Fibonacci's Days*", Pisa University (Italia), November 2025

[159] Aïssani D., *Les Mathématiques à Bougie Médiévale et Léonardo Fibonacci*. Proceedings du Workshop Algéro – Italien "*Fibonacci : Un Ponte Tra le Due Sponde del Mediterraneo*", Algeri, Teatro dell'Ambasciata d'Italia, 11 giugno 2025.

#### **9) Articles de Vulgarisation (1976 – 2026): 72**

[1] Aïssani D., *Connaissances Historiques*, Journal « Progrès », Lycée El Hammadia, Béjaïa, 1973, pp. 09.

[1 Bis] Aïssani D., *La Révolution agraire : Pourquoi ?*, Journal « Progrès », Lycée El Hammadia, Béjaïa, 1973, pp. 04 - 05.

[1Bis2] Aïssani D., *J'ai lu pour vous : le Bachelier de Vallès*, Journal « Progrès », Lycée El Hammadia, Béjaïa, 1973, pp. 17.

[2] Aïssani D., *L'Afrique Une et Diverse*, Jeune Afrique n° 791, Mars 1976, pp. 04.

[3] Aïssani D., *Qualité et Fiabilité*, Revue de la Maintenance N° 1, 1988, pp. 27 - 28.

[4] Aïssani D., *la Fiabilité*, in « les Echos de la Soummam », N°20, 1988, pp. 2.

[5] Aïssani D., *Au sein de l'Ecole Ukrainienne de Mathématique, les Probabilistes de Kiev*, Revue « Ukraina », 1985.

[6] Aïssani D., *la théorie de stabilité des systèmes de files d'attente : une possible application au domaine militaire*. Pub. du Service des Applications Militaires, D.R.S-M.D.N, 1986.

[7] Aïssani D., *Quelques questions de Maintenance des équipements*, Revue de la Maintenance N° 4, 1989, pp. 24 - 30.

[8] Aïssani D., *Textile sur logiciel*, In « le Pays » N° 21, Septembre 1991, pp. 18.

[9] Aïssani D., *Quelques Réflexions pour une Stratégie d'Avenir*, Journal « Initiative » (des

étudiants de l'Université de Béjaïa), N° 1, Juin 1994, pp. 32 - 35.

[10] Aïssani D., *Méthodes et Outils d'Aide à la Décision*, Revue **Matapli** (Société Française des Mathématiques Appliquées et Industrielles), N° 35, Juillet 1993, pp. 71 - 72.

[11] Adouane L., Aïssani D., *Printemps des Olympiades de Mathématiques à Béjaïa*, In Journal Université Info N° 20, du 13 au 19 Novembre 1996 (cf. également le Bulletin de l'A.M.A [Société Algérienne de Mathématique], n° 01/97, pp. 02 et suivantes, 1997).

[12] Aïssani D., *Le Milieu Intellectuel de la Petite Kabylie*, Séminaire sur les Ulémas de Béjaïa, Septembre 1996 (à paraître).

[13] *Fiabilité et Problèmes de Maintenance : Rendements Optimums et Qualité* (synthèse du journaliste A.G., à partir des articles [1] et [5]), Journal **Université Info**, 09 – 15 Juillet 1997, p. 4.

[14] Aïssani D., *Béjaïa et sa région à travers les âges*, Bulletin TIZIRI N° 11, Bruxelles, Mars 1998, pp. 06 – 12 ;

[14'] Aïssani D. et Aïssani A., *Modèles de Fiabilité et Sciences de l'Ingénieur*, Revue **Matapli** (Société Française des Mathématiques Appliquées et Industrielles), N° 54, Avril 1998, pp. 65 - 66.

[14] Aïssani D., *Béjaïa et sa région à travers les âges*, Bulletin TIZIRI N° 11, Bruxelles, Mars 1998, pp. 06 – 12 ;

[15] Aïssani D. et Mechehed D.E., *Influence de la Pensée de Cheikh Aheddad sur la Vallée de la Soummam et le Sud-Est Algérien*. In « Commémoration du 125-ème Anniversaire de l'Insurrection de 1871 », Seddouk, Avril 1996 (cf. également Avril 2000).

[16] Aïssani D. et al., *Aperçu Historique sur Béjaïa et sa Région*. In « Annuaire Statistique de la Wilaya de Béjaïa », Ed. D.P.A.T., Béjaïa (1997, 1998, 1999), pp. 2 – 5 (cf. également <http://www.wbejaia.gov.dz>).

[17] *Convegno Internazionale à Béjaïa*, Revue Pagine Dante, Anno LXXII – serie 3 – n° 2, Roma, Aprile – Giugno 1998, pp. 53 – 54 ;

[18] Aïssani D., *Historique et Evolution du Mouvement Associatif en Algérie*. In Forum des Associations, Maison de la Culture, Béjaïa, Octobre 1998 (<http://www.ifrance.com/sidiyahiainterface/html/societe.htm>).

[19] Aïssani D. *Rôle de la Société Civile et du Mouvement Associatif dans la Définition de Modèles d'Enchaînement Historique et Environnemental pour la Revitalisation de Milieux Menacés*. Communication au Stage de formation sur l'Environnement, Akbou, Avril 2001.

[20] Aïssani D., *Gestion Optimale des Réservoirs d'un Réseau Hydraulique Urbain : cas du réseau de la ville de Béjaïa*, Actes de la Journée d'Etudes à l'occasion de la **Journée Mondiale de l'Eau**, organisée par la Compagnie des Eaux **Edemia**, sous l'égide de l'**Unesco**, Béjaïa, Mars 2003.

[21] Aïssani D., *Béjaïa à l'époque Médiévale : Centre de Savoir et de Transmission*

- Méditerranéen*, Conférence, In «*Béjaïa Ville des Sciences* », Cinémathèque, Béjaïa, juin 2002.
- [22] Aïssani D., *Béjaïa et sa Région à Travers les Âges*, Conférence, In «*Semaine Culturelle de l'Université de Béjaïa* », Auditorium, Université de Béjaïa, Décembre 2003.
- [23] Aïssani D., *Le Zéphyr*, Revue L'Echo de Bougie, 2002, pp. 02.
- [24] Aïssani D., *Banques de Données et Traitement Statistique* (à paraître) ;
- [25] Boukhetala K. and Aïssani D., *Le Système d'Information Statistique Algérien*, Revue *Campus* de l'Université de Tizi Ouzou, n° 01, Janvier 2006, pp. 21 – 27.
- [26] Aïssani D. et all., *Une Bibliothèque de Manuscrits au fin fond de la Kabylie*, Revue « *Le Sétifois* », N° 1, 2007, pp. 44 – 46.
- [27] Aïssani D., *Sur Bachir Amellah (1861-1930)*. Préface au livre de Kamel Bouamara, *Si Lbachir Amellah : un poète-chanteur célèbre de Kabylie*, Samar Ed., Alger, 2008, pp. 07 – 12. ISBN : 978-9961-9746-9-8.
- [28] Aïssani D., *Sur la Numérologie*. Préface au livre de L'Bahi Bouzit, *Du Miracle Scientifique dans le Coran : Structure Numériques des Nombres 190 – binaire - 29 et autres Prodiges Chiffrés*, Samar Ed., Alger, 2008, pp. 05 – 06. ISBN : 9961-9617-3-0.
- [29] Bekli M.R. et Aïssani D., *Astrologie. Les Prodigieux Manuscrits du Maghreb. Les Zij du Cosmos*, Rubrique Arts et Lettres, El Watan du 04 juin 2010, pp.
- [30] Bekli M.R., Aïssani D. et Chadou I., *Astrologie. Les Prodigieux Manuscrits du Maghreb. Les Zij du Cosmos*, Rubrique Arts et Lettres, El Watan du 04 juin 2011, pp.
- [31] Aïssani D. et Mechehed D.E., *Manuscrits de Kabylie*, 8<sup>e</sup> Salon du Livre Amazigh, Bouira, Mai 2012.
- [32] Aïssani D., *Béjaïa, Centre de Transmission du Savoir*, Editorial inaugural du Festival International de Théâtre, Revue *ad-Dawly lil Fan*, n° , Novembre 2012, Page 01.
- [33] Jean-Pierre Laporte et Aïssani D., *Les stèles Lybiques et Lybico-Romaines de la Wilaya de Béjaïa*, Conférence – Débat, A.P.C. de Tifra, Juillet 2013.
- [34] Aïssani D., *Impact de l'action associative dans le développement local*. Conférence plénière, Première Fête de la Citoyenneté, Akbou, Octobre 2013.
- [35] Aïssani D., *Mashdellah, ses savants et sa région à l'époque des Royaumes Berbères*. Conférence plénière, Axxam Lâarach, Saharidj, Novembre 2013.
- [36] Aïssani D., *Avant-théâtre : bienvenu au Colloque Scientifique du Festival*, Revue « L'international du 4<sup>e</sup> Art », n° 48, novembre 2013, page 01.
- [37] Ouanteur C., Bouallouche-Medjkoune L. et Aïssani D., *Etat de l'art sur le mécanisme d'accès du protocole IEEE 802.15.4*, Actes des articles posters du Colloque International *MSR'13 (Modélisation des Systèmes Réactifs)*, INRIA Rennes Ed., Rennes, novembres 2013. <http://hal.inria.fr/MSR2013>

- [38] Yazid M., Bouallouche-Medjkoune L. et Aïssani D., *Evaluation et Optimisation des Performances des Réseaux Locaux sans fil IEEE 802.11*, Salon National de la Valorisation de P.N.R. (Programmes Nationaux de Recherche), Centre des Conventions, Oran, Avril 2014.
- [39] Iberraken F., Medjoudj R. et Aïssani D., *Sur les aspects techniques, économiques et décisionnels des projets Smart Grids : application aux conditions de Sonelgaz*, Salon National de la Valorisation de P.N.R. (Programmes Nationaux de Recherche), Centre des Conventions, Oran, Avril 2014.
- [40] Aïssani D., *Sur les colloques relatifs à l'insurrection de 1871 à Seddouk (1971 – 2014)*, Conférence ayant aboutie à la rédaction de la déclaration de Seddouk, Colloque sur l'Insurrection de 1871, Salle de Délibérations, A.P.C de Seddouk, 06 Mai 2014.
- [41] Aïssani D. et collaborateurs, *Sur la résidence d'artistes Béjaia – Toudja*, Conférence à l'occasion de la Journée Nationale de l'Artiste, Seddouk, 07 Juin 2014.
- [42] Aïssani D., *Soufisme et Dialogue Inter-Religieux à Béjaia aux XIIIe – XIVE siècles* (Première partie), El Moudjahid n° 15172, page (Rubrique Islam – Ramadan), 03 juillet 2014, page .
- [43] Aïssani D., *Soufisme et Dialogue Inter-Religieux à Béjaia aux XIIIe – XIVE siècles* (Deuxième partie), El Moudjahid n° 15173, page (Rubrique Islam – Ramadan), 05 juillet 2014, page .
- [44] Aïssani D., *L'Unité de Recherche LaMOS et la Structuration de l'Ecole Algérienne d'Informatique*. In Magazine « **L'Informaticien** » n° 1, Club Scientifique d'Informatique Ed., Avril 2015, pp. 3 – 4.
- [45] Chibane I. et Aïssani D., *The Toudja Series of the Kabylie Pottery*, Conférence, Espace Débat de la fête de l'eau, Toudja, 21 Mars 2015.
- [46] Aïssani D., *Réconcilier Islam et Sciences Modernes*, Conférence TEDx Bgayet, Maison de la Culture, Béjaia, Mai 2015.
- [47] Abdelfettah-Lalmi N., Aïssani D. et Mechehed D., *Culture confrérique et célébration du Mawlid Nabaoui à Béjaia : un goût de zammita, des senteurs de benjoin*, In « **Esprit de Tlemcen** », Rencontre Nationale sur le Mawlid Nabaoui, Palais de la Culture, CAREX Ed., Tlemcen, 30 décembre 2015.
- [48] Aïssani D. et Scheele J., *Le Jurisconsulte Abderrahmane Awaghli*. In Revue « **Tinebdar Infos** », n° 3, 2014, pp. 35 – 36.
- [49] Aïssani D., *Mohand Cherif Sahli et le Message de Jughurta (1947)*. In Revue « **Tinebdar Infos** », n° 3, 2014, pp. 37 – 38
- [50] Aïssani D., *'Ala 'Ilm al-Arqam (Sur la Numérologie)*. Taqdim (Préface) Li-Kitab Cheikh Lbahi Bouzit, *Min al-Ijaz al-'Ilmi fi al-Qur'an (Du Miracle Scientifique dans le Coran)*, Samar Ed., Alger, 2008, pp. 05 – 06. ISBN : 9947- 0-1386-3.

[51] Aïssani D. et Collaborateurs, *Les Rapports Sultanats des Ath – Abbas et de Koukou*. Conférence – Débat, Espace débat du Festival International Raconte 'Art, Souamaa (Wilaya de Tizi Ouzou), 30 juillet 2016

[52] Aïssani D., *Fanny Colonna à Béjaia et dans la Vallée de la Soummam*, Actes de la Journée – Hommage à Fanny Colonna (1934 – 2014), CRASC Ed., Oran, Octobre 2016.

[53] Aïssani D. et Collaborateurs, *Le Lexique Arabe – Amazigh de la Khizana de la Zawiyya – Institut Historique de Cheikh Aheddad*, Actes du Colloque National sur l'Amazighité, Centre Culturel Islamique, Boumerdès, Novembre 2016

[54] Aïssani D., « *L'Unité de Recherche LaMOS (Modélisation et Optimisation des Systèmes)* », Conférence à l'intention des étudiants du Club « *Curiosity* », Université de Béjaia, Octobre 2017.

[55] Aïssani D., « *Sur l'enquête anthropologique de Fanny Colonna dans la région de Sidi Aïch* », Maison de jeunes de Tifra (Sidi Aïch), Juin 2017.

[56] Aïssani D., « *Sur l'anarchiste SAIL Mohand Ameziane (mort 1953)* », Taourirt (Tibane), Juin 2017.

[57 ] Aïssani D., « *Sur la "déclaration de Seddouk" adoptée en 2013 par la société civile pour la prise en charge de la célébration de l'insurrection de 1871* », Seddouk, Avril 2017.

[58] Aïssani D. et Collaborateurs, *Sur Mohand Cherif Sahli (1906 – 1989)*, Conférence introductive à la baptisation de l'INFSP de Maala, Sidi Aïch du nom de Sahli, 18 mars 2016.

[59] Aïssani D. et Collaborateurs, *Le Milieu Intellectuel de la région de Seddouk*, Conférence – Débat, Mois du Patrimoine (A. Umerzoug), Centre Culturel, Seddouk, 23 Avril 2016

[60] Aïssani D. et Collaborateurs, *Sur la mise en œuvre du projet « Musée de Patrimoine et de la Société de la Kabylie » dans la région de Sidi Aïch*, Conférence – Débat, Centre Culturel Azzedine Mahdjoubi, Champs Manœuvre – Belcourt, Octobre 2016

[61] Aïssani D., *Sur les TIC – Techniques d'Informations et de Communication en Algérie*, Table Ronde « **Les TIC au Maghreb** », Beït al-Hikma Académie des Sciences, Tunis, Octobre 2016.

[62] Aïssani D., « *Sur Abdelhafid Iheddaden : premier ingénieur atomiste algérien* », Cérémonie de baptisation du CEM Maala, Sidi Aïch, Mai 2017.

[63] Aïssani D., « *Sur la commémoration du patrimoine immatériel des Ath Aydel* », Tamokra, Décembre 2017.

[64] Aïssani D. et Collaborateurs, *Béjaia capitale des mathématiques : une bibliothèque de manuscrits, un patrimoine inégalable*, Journal Electronique « Le Sétifois », Juillet 2018.

<https://www.setifois.com/2018/07/20/bejaia-capitale-des-mathematiques-une-bibliotheque-de-manuscrits-un-patrimoine-inegalable/>

[65] Bekli M.R., Chibane I., Ouazib H., Makhloufi Y., Benalouache Y., Djafri F., Mouzaoui S., Khelladi A. et Aïssani D., *Duans les entrailles de la Casbah de Béjaia* », Société savante Gehimab, 2018. <hal-01765912>. <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01765912/document>

[66] Adel-Aïssanou K., Lekadir O. and Aïssani D., « *Modélisation mathématique de l'évolution de la pandémie Covid-19 : synthèse de la littérature* », *Le Quotidien d'Oran* n° 7798, 13 juillet 2020, pp. 18 – 19 (et 2<sup>ème</sup> partie, *Le Quotidien d'Oran* n° 7799, 14 juillet 2020, pp. 19).

[67] Aïssani D., *Le sort de milliers de résistants 1871 a été cruel*", Quotidien National « La SENTINELLE », du 08 août 2021.

[68] Aïssani D., « *Le dernier témoignage du dernier témoin* », A propos du livre « Guerre de Libération : récits et témoignages de Rachid ADJAOUD (à paraître).

[69] Aïssani D., *Protection, Rénovation et Valorisation des Monuments et Vestiges Historiques*", Quotidien National « L'EXPRESS », n° 485, Février 2023.

[70] Aïssani D., *De l'Application des Mathématiques aux Mathématiques Appliquées*" , Conférence plénière dans le cadre de l'**IDM'2023** (*International Day of Mathematics*), Lycée d'Ouzellaguen, Ighzer Amokrane, Mars 2023.

[71] Aïssani D., *Nous savons aujourd'hui comment l'aqueduc de Saldae a été construit*", Quotidien National « L'EXPRESS », n° 635, 06 septembre 2023.

[72] Aïssani D., « *Arraz-a s Timmad-is d Tasuddut n Usnerni n Tmazight* », Revue "Yennayer", HCA – Haut Commissariat à l'Amazighité Editions Editions, 2026, pp. 08 – 09. <https://www.hcamazighite.dz/docs/document/autres/Revue-Yennayer-compressed-333.pdf>

## 10) Projets de Recherche : 26

J'ai dirigé 26 (vingt six) Projets de Recherches (agréés par la Direction de la Recherche Scientifique du Ministère aux Universités ou par d'autres institutions internationales ). 02 actuellement en cours :

- *Projet CNEPRU N° J 0601/02/91* (co- Chef de projet)

Evaluation et Application de Méthodes Mathématiques et Heuristiques d'Aide à la Décision Optimale (**finalisé**);

- *Projet CNEPRU N° B 0601/-/02/92* (Chef de projet)

Evaluation de l'Efficacité et de la Performance des Systèmes Complexes (**finalisé**);

- *Projet CNEPRU N° B 0601/-/01/92* (Chef de projet)

Exhumation des Témoignages sur les Activités Mathématiques à Bougie au Moyen âge (**finalisé**);

- Projet CNEPRU N° B 0601/-/01/94 (Chef de projet)

Développement et Application des Méthodes Mathématiques aux Processus Industriels (cas de Sonelgaz), (**finalisé**);

- Projet CNEPRU N° B 0601/-/01/97 (Chef de projet)

Méthodes Mathématiques pour l'harmonisation de l'exploitation des Processus Industriels (cas de Sonatrach et de l'Entreprise Portuaire de Béjaïa) [**finalisé**];

- Programme UNESCO N° 98 Alg 208 : (Chef de projet)

Activités mathématiques à Béjaïa au Moyen âge [inséré dans le programme de participation 98/99].

Accord-Programme Algéro – Français N° 00 MDU 491 (Chef de projet)

Evaluation des Performances des Systèmes Complexes. Application aux réseaux de Télécommunications [**Finalisé**];

- Projet CNEPRU N° B 0601/-/01/00 (Chef de projet)

Méthodes Mathématiques pour la stabilité, l'analyse de fiabilité et l'optimisation [**finalisé**];

• Projet ANDRU N° 06/019 (co-Chef de projet)

Méthodes mathématiques pour l'évaluation des performances des systèmes organisationnels (cas du service public) [**finalisé**]

- Projet CNEPRU N° B 0601/-/01/05 Bis (Chef de projet)

Stabilité des Modèles Stochastiques [**Finalisé**];

Accord-Programme Algéro – Français N° 07 MDU 709

Une analyse économique des stratégies de lutte contre le changement climatique. Le cas des pays en voie de développement [**Finalisé**];

- Projet CNEPRU N° B 00620060030 (Chef de projet)

Quelques approches d'approximation dans les systèmes et réseaux de files d'attente [**Finalisé**];

- Projet CNEPRUN° B00620060029 (Chef de projet)

Méthodes de maintenance et de sûreté de fonctionnement des systèmes industriels [**Finalisé**];

- *Projet Internum* (co- Chef de projet)

Aristhot : Sciences en Méditerranée [**Finalisé**];

- *Projet SHSM (Proposition n° 237)*

Modes de Production et de Transmission de la Culture dans les Sociétés Berbères [**Finalisé**];

*Accord-Programme Algéro – Espagnol N°A/020297/08*

*Formatos de intercambio de modelos de rendimiento de sistemas informaticos y de comunicaciones*, Projet n° A/020297/08, agréé en janvier 2009, Université des îles Baléares et Université de Béjaïa et N°A/023356/09 , agréé en 2010 [**Finalisé**].

- *Projet CNEPRU N° B 00620090032* (Chef de projet)

*Application de certaines méthodes d'approximation pour l'analyse de modèles stochastiques*, agréé en 2009. [**Finalisé**];

- *Action intégrée "PCI Méditerranéen" MESRS/AECID C/031452/10*

*Formatos de intercambio de modelos de rendimiento de sistemas informaticos y de comunicaciones*, Projet n° C/031452/10, agréé en janvier 2011, Université des îles Baléares et Université de Béjaïa [**Finalisé**].

- *Projet P.N.R*

*MOSIPLIT: Modélisation et simulation pour la planification des infrastructures de transport*, agréé en 2011. [**Finalisé**];

- *Projet CNEPRU N° B00620130062* (Chef de projet)

Modélisation et Evaluation de Performance dans les Réseaux (communications, transports) [**Finalisé**];

- *Projet PRFU N° C00L03UN060120180002* (Chef de projet)

Gestion optimale des ressources et communications dans les réseaux (communication, transport): modélisation, simulation et évaluation des performances [**finalisé**];

- *Projet DGRSDT* (Chefs de projet : Radjef M.S. et Aïssani D.)

*MADSIT (Méthodes d'Aide à la Décision dans les SIT – Systèmes Intelligents de Transport)*, dans le cadre de la création des laboratoires d'excellence)

- *Projet CDHB 2020* (Chef de projet)

*CDHB - Centre de Documentation sur l'Histoire de Béjaïa et sa Région*, Lauréat (1<sup>er</sup> sur 93 dossiers) de l'Appel à Projet de l'APW de Béjaïa, mars 2020. **efinalisé**];

- *Projet DGRSDT - CNRPAH* (Chefs de projet : Aïssani D. et Touati I.)

*HiSET (Histoire des Sciences et des Techniques au Maghreb (9<sup>e</sup> – 19<sup>e</sup> siècles)*, dans le cadre de la création de l'équipe de recherche *HiSET*–Centre des Etudes Andalouses–Tlemcen

Projet PRFU N° C00L03UN060120220017\_(Chef de projet)

Approximations, risques et évaluation des performances dans les services (Cloud Computing, assurance, réseaux de transport et de télécommunication) [*finalisé*];

Projet M-CHVS – APW 2021 (Chef de projet)

*M-CHVS – Musée – Circuit sur la Haute Vallée de la Soummam*, 15 sites Archéologiques ou Monuments Historiques situés dans les 15 Communes autour d'Akbou. Appel à Projet de l'APW de Béjaia, mars 2021. [*en cours*];

### 11) Documents Pédagogiques : 08

[1] Aïssani D., *Mathématiques pour Géologues*, Institut des Sciences de la Terre, Université de Constantine, 1978, 298 pages.

[2] Aïssani D., *Statistiques Appliquées pour Ingénieurs en Industrie Alimentaire*, Institut des Sciences Biologiques, Constantine, 1978, 179 pages.

[3] Aïssani D. et Aïssani A., *Fiabilité des Systèmes et Systèmes de Files d'Attente non Fiables*, U.E.R Maths-Info, ENITA, Bordj-al-Bahri, 1986, 90 pages. ISBN : 978 – 9931 – 9140 – 7 – 5.

[http://univ-bejaia.dz/staff/photo/pubs/444-782-Fiabilite-des-systemes\\_1986.pdf](http://univ-bejaia.dz/staff/photo/pubs/444-782-Fiabilite-des-systemes_1986.pdf)

[4] Aïssani A., Aïssani D., *Réseaux de Files d'Attente*, Institut d'Informatique, U.S.T.H.B Alger, 1988, 60 pages. ISBN : 978 – 9931 – 884 – 04 – 0

[http://univ-bejaia.dz/staff/photo/pubs/444-783-Reseaux-files-Attente\\_1988.pdf](http://univ-bejaia.dz/staff/photo/pubs/444-783-Reseaux-files-Attente_1988.pdf)

[5] Koulikov A. et Aïssani D., *Equations Différentielles - Indications Méthodologiques*, Université de Béjaia, 1989.

[http://univ-bejaia.dz/staff/photo/pubs/444-784-Equations-Differentielles-indications\\_methodologiques1989.pdf](http://univ-bejaia.dz/staff/photo/pubs/444-784-Equations-Differentielles-indications_methodologiques1989.pdf)

[6] Aïssani D. et Aïssani A., *La Théorie des Files d'Attente : Fondements Théoriques et Applications à l'Evaluation des Performances*, Ecole Doctorale en Informatique, Béjaïa, Avril 2004. ISBN : 978 – 9931 – 884 – 06 – 04.

[http://univ-bejaia.dz/staff/photo/pubs/444-785-La\\_theorie-files-Attente\\_2004.pdf](http://univ-bejaia.dz/staff/photo/pubs/444-785-La_theorie-files-Attente_2004.pdf)

[7] Aïssani D. et Aïssani A., *Méthodes Statistiques en Fiabilité*, Post-Graduation « Statistiques des Processus Aléatoires », Université de Constantine, Constantine, 2005. ISBN : 978 – 9931 – 884 – 05 – 7.

<http://univ-bejaia.dz/staff/photo/pubs/444-786-Methodes-Statistiques-Fiabilite-2005.pdf>

[8] Aïssani D., Rabta B. et Mouhoubi Z., *Techniques Avancées de Gestion des Stocks*, Département de Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, 2012, 50 pages. ISBN : 978 – 9931 – 884 – 06 – 4.

## 12) Ouvrages (Livres, numéros spéciaux de revues spécialisées, collections : 78

### Lien Mathématiques \_ Informatique :

[http://www.lamos.org/Livres\\_LaMOS/References\\_Livres\\_Math\\_Info\\_LaMOS\\_Bejaia\\_Aissani\\_2018.pdf](http://www.lamos.org/Livres_LaMOS/References_Livres_Math_Info_LaMOS_Bejaia_Aissani_2018.pdf)

### Lien Histoire des Sciences et Histoire des Idées :

[https://www.lamos.org/doc2017/Livres\\_Djamil\\_Aissani.pdf](https://www.lamos.org/doc2017/Livres_Djamil_Aissani.pdf)

#### a) Livres : 25

[1] Aïssani D., *Bougie à l'époque Médiévale : les mathématiques au sein du mouvement intellectuel*, Ed. IREM de Rouen, ISBN : 2-86239-049-6, 1993, 112 pages.

<http://searchworks.stanford.edu/view/3000428>

[2] Aïssani D. et Mechehed D.E., *Manuscrits de Kabylie : Catalogue de Collection Ulahbib*. 2<sup>e</sup> édition : C.N.R.P.A.H. Ed., Alger, 2010, 248 pages. ISBN: 978 – 9961 – 716 – 38 – 0.

<http://www.berberes.net/personnalites/ULAHBIB.pdf>

[3] Aïssani D., *Analyse, Optimisation et Modèles Stochastiques*, Recueil, Ed. LAMOS Béjaïa, 1994, 120 pages (2-ème édition augmentée, Béjaïa, Avril 2004, 200 pages). ISBN : 978 – 9931 – 884 – 07 – 1.

[http://univ-bejaia.dz/staff/photo/pubs/444-751-Analyse-optimisation-Modeles-Stochastiques\\_2004.pdf.pdf](http://univ-bejaia.dz/staff/photo/pubs/444-751-Analyse-optimisation-Modeles-Stochastiques_2004.pdf.pdf)

[4] Elisabeth Hébert, Aïssani D. and al., *Les mathématiques d'Ibn al-Banna' (1256 – 1321) de Marakech*, Ed. IREM de Rouen, 1995, 133 pages. ISBN: 2-86239-063-1.

[http://books.google.dz/books/about/Quelques\\_aspects\\_des\\_math%C3%A9matiques\\_d\\_Ib.htm?id=NpUntwAACAAJ&redir\\_esc=](http://books.google.dz/books/about/Quelques_aspects_des_math%C3%A9matiques_d_Ib.htm?id=NpUntwAACAAJ&redir_esc=)

[5] Aïssani D. et al., *La Fiabilité Electrique* , Institut d'Electrotechnique, Lamos Ed., Béjaïa, 2003, 121 pages (préface des Professeurs A. Ouabdesselem et A. Boubakeur). ISBN : 978 – 9931 – 884 – 08 – 8.

[http://univ-bejaia.dz/staff/photo/pubs/444-753-La\\_fiabilite-Electrique\\_2003.pdf](http://univ-bejaia.dz/staff/photo/pubs/444-753-La_fiabilite-Electrique_2003.pdf)

[6] Scheele Judith (Oxford) et Aïssani D., *Monographie de Auguste Veller (1888)*, Ibis Press Edition, Paris, 2004 . ISBN : 2 – 910728 - 45 - 5.

[http://books.google.dz/books/about/Monographie\\_de\\_la\\_commune\\_mixte\\_de\\_Sidi.html?id=3i7rAAAACAAJ&redir\\_esc=y](http://books.google.dz/books/about/Monographie_de_la_commune_mixte_de_Sidi.html?id=3i7rAAAACAAJ&redir_esc=y)

[7] Aïssani D., Lobrano G. et Sid Ahmed A., *Acteurs Locaux et Patrimoine Immatériel : le rôle des villes historiques de la Méditerranée*, ISPROM (Rome)/PUBLISUD (Paris) Editions, Paris, 2004. ISBN 2-86600-987-8.

<http://www.amazon.fr/Acteurs-locaux-patrimoine-immat%C3%A9riel-M%C3%A9diterran%C3%A9e/dp/2866009878>

[8] Aïssani D. et Hachi S., *Béjaïa, Centre de Transmission du Savoir*, C.N.R.P.A.H. Alger Editions, Nouvelle Série n° 4, 2008, 188 pages, ISBN 978 – 9961 – 716 – 23 – 6 (dépôt légal 2279-2008).

<http://mama-dz.com/art-algerie/publicationDetail/12>

[9] Aïssani D. et collaborateurs, *Les Manuscrits Scientifiques du Maghreb*, Département Expositions Ed., Ministère de la Culture, Tlemcen/Alger, Juin 2012, 88 pages. ISBN : 978-9931-361-04-6.

<http://www.m-culture.gov.dz/mc2/ar/publications.php>

[10] Aïssani D. et collaborateurs, *Les Echanges Intellectuels Béjaïa – Tlemcen*, Département Expositions Ed., Ministère de la Culture, Tlemcen/Alger, Septembre 2011, 60 pages. ISBN: 978-9961-9981-9.9.

<http://www.m-culture.gov.dz/mc2/ar/publications.php>

[11] Aïssani D. et Djehiche M., *Les Echanges Intellectuels Béjaïa – Tlemcen*, Ministère de la Culture Ed., Décembre 2012, 172 pages. ISBN: 978 – 9961 – 9981 – 8 – 2. (dépôt légal: 4176 – 2011)

<http://www.m-culture.gov.dz/mc2/ar/publications.php>

[12] Aïssani D., *Les Rapports Béjaïa – Tlemcen et la Tradition Scientifique du Maghreb*, Aglaë Ed., Alger, 2012, 160 pages. ISBN: 978 – 9961 – 9869 – 9 – 8. (dépôt légal: 15 – 2012).

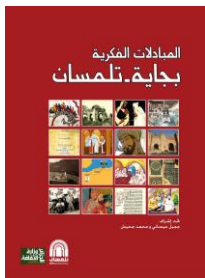
<http://gehimab.org/documents/livreresume.pdf>

[13] Aïssani D. et Djehiche M., *Les Manuscrits Scientifiques du Maghreb*, Département Expositions Ed., Ministère de la Culture, Tlemcen/Alger, Août 2012, 165 pages. ISBN : 978-.9931-361-06-0.

<http://www.m-culture.gov.dz/mc2/ar/publications.php>

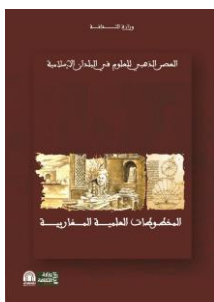
[14] Ben Naoum A. et Aïssani D., « *Histoire et Sens : Idles, Adekker d Cena n Lexwan* », CNRPAH Ed., Nouvelle série n° 17, 500 pages. ISBN : 978 - 9961-716-54-0.

<http://www.cnrpah.org/>



[15] Aïssani D. et Djehiche M., *Al Mubadalat al-Fikriya ma Bayna Bijaya wa Tilimsan*, Livre d'Art, Département Expositions Ed., Ministère de la Culture, Tlemcen/Alger, Janvier 2013, 150 pages. ISBN: 978-9961- 9981-9-9. (en arabe)

<http://www.m-culture.gov.dz/mc2/ar/publications.php>



[23] جميل عيساني و محمد جحيش، "المبادلات الفكرية بين بجاية و تلمسان" وزارة الثقافة، تلمسان/ الجزائر، 2011، 150ص

ISBN : 978-9961-9981-9-9 .

<http://www.m-culture.gov.dz/mc2/ar/publications.php>

[16] Aïssani D. et Djehiche M., *Al Makhtutat al-Ilmiyya lil Maghrib*, Département Expositions Ed., Ministère de la Culture, Tlemcen/Alger, Février 2013, 165 pages. ISBN : 978-.9931-361-06-0. (en arabe)

<http://www.m-culture.gov.dz/mc2/ar/publications.php>

[16] جميل عيساني و محمد جحيش، "المخطوطات العلمية بالمغرب الكبير"، وزارة الثقافة، تلمسان/الجزائر، 2011، 165 ص . ISBN : 978-9931-361-06-0.  
<http://www.m-culture.gov.dz/mc2/ar/publications.php>

## 2020

[17] Aïssani D., Yacine T. et Abrous D., « *Manuscrits de Kabylie : lexiques arabe – Berbère* », HCA/Gehimab Editions, Alger, Janvier 2020, 106 pages. ISBN : 978 – 9947 – 865 – 60 – 6.

[18] Aïssani D. et Scheele J., « *Le jurisconsulte Abderrahmane al-Waglisi (mort en 1384) : son œuvre, son école et son influence* », HCA/Gehimab Ed., Alger, 2020, 194 pages. ISBN : (à paraître).

[19] Igroufa Z. et Aïssani D. et ., « *Le jurisconsulte Yahia al-Aydli (mort en 1477) : son œuvre, son école et son influence* », HCA/Gehimab Ed., Alger, 2020, 194 pages. ISBN : (à paraître).

[20] Aïssani D. et Lekadir O. (sous la direction), *Approximations dans les Modèles Stochastiques : stabilité forte, développement en série de Taylor, décomposition stochastique, monotonie, processus régénératifs*, LaMOS Ed., 2020, 245 pages. ISBN : 978-9931-884- 10- 1.  
[http://www.univ-bejaia.dz/Revue-Séminaire-Mathématique-Bejaia-Lamos/documents/volumes/Livre\\_AMS\\_Approximations\\_\\_LaMOS\\_Bejaia\\_2020\\_Aissani.pdf](http://www.univ-bejaia.dz/Revue-Séminaire-Mathématique-Bejaia-Lamos/documents/volumes/Livre_AMS_Approximations__LaMOS_Bejaia_2020_Aissani.pdf)

[21] Aïssani D., Djermoune H., Chibane I. et Bourihane K., « *L'ingénieur – Librator Nonius Datus et la construction de l'aqueduc de Saldae (Toudja)* », Agire Editions, Ministère des Ressources en Eaux, Alger, 2020, 126 pages. ISBN : (à paraître).

[22] Aïssani D. (sous la direction de), *Unité de Recherche LaMOS (Modélisation et Optimisation des Systèmes, 1985 – 2020) : 35 ans de contribution à la mise en place d'un environnement scientifique en Algérie*, LaMOS Ed., 2020, 948 pages. ISBN : 978 – 9931 – 884 – 09 – 5. Lien :  
[http://www.lamos.org/Livre\\_Synthese\\_Blog\\_Film\\_LaMOS\\_Bejaia\\_35\\_ans\\_Aissani/PDF\\_Livre\\_Synth%C3%A8se\\_2020/Blog\\_LaMOS\\_Bejaia\\_Table\\_des\\_Matieres\\_2020\\_Aissani.pdf](http://www.lamos.org/Livre_Synthese_Blog_Film_LaMOS_Bejaia_35_ans_Aissani/PDF_Livre_Synth%C3%A8se_2020/Blog_LaMOS_Bejaia_Table_des_Matieres_2020_Aissani.pdf)

Voir le documentaire :

<http://webtv.univ-bejaia.dz/index.php/2017/06/reportage-sur-unite-de-recherche-lamos/>

## 2022

[23] Aïssani D. (sous la direction de), *Les Mathématiques Industrielles dans la Wilaya de Béjaia : 160 problèmes posés par 60 entreprises industrielles et organismes socio-économiques et résolus en utilisant les méthodes et les outils de la Recherche Opérationnelle*. LaMOS Ed., 2023, 750 pages. ISBN : 978 – 9931 – 884 – 14 – 9 .

## 2024

[24] Aïssani D. et Touati I. « *HiSET – Histoire des Sciences et des Techniques au Maghreb (11<sup>e</sup> – 19<sup>e</sup> siècles) : états des lieux et orientations de recherche* », CNRPAH Editions, Novembre 2023, 324 pages. ISBN : 978-9961-716-91-5

## 2025

[25] Aïssani D., Berkaoui K. and Roche M., Research in Computer Sciences : Proceedings of the 17th African Conference on Research in Computer Sciences and Applied Mathematics, CARI 2024, Bejaia (Algeria), novembre 24 – 26. Part of the Book serie CCIS (Communication in Computer and Information Science), Volume 2462, Springer Editions, 2025. DOI <https://doi.org/10.1007/978-3-031-88226-5>

### **b) Numéros spéciaux de revues spécialisées : 04**

[1] Aïssani D. and Flammini Francesco éditeurs, *Verification, Control and Performance Analysis, IJCCBS (International Journal of Critical Computer-Based Systems)*, Inderscience Publisher, Vol. 7, n° 1, May 2017, 70 pages.

<http://www.inderscience.com/editorials/f161224311895107.pdf>

[2] Aïssani D. et Collaborateurs, *Il était une fois «Timeemert Ouboudaoud à Djebel Nour* ». Dossier spécial de la Revue *Mémoire*, n° 3, Medaction Ed., Avril 2018, pp. 36 - 98. ISSN 2437 – 0878.

[3] Aïssani D., Lebret-Romero et Verdier N. (sous la direction de), *Polytechniciens en Algérie au XIXe siècles*, Numéro spécial de la Revue internationale « *Bulletin de la Sabix* », n° 64, Ecole Polytechnique Editions, Paris, décembre 2019, 170 pages. <http://www.sabix.org/bulletin/sabixb64.htm>

[4] Aïssani D. et collaborateurs, 21 Volumes de la revue « *Séminaire Mathématique de Béjaia (LaMOS)* », LaMOS Editions, 2003 – 2022. ISSN : 1112 – 9433. <http://www.lamos.org> et <http://www.univ-bejaia.dz/lamos>. Voir également sur la plate forme ASJP du CERIST/DGRSDT : [Séminaire Mathématique de Béjaia | ASJP \(cerist.dz\)](http://www.cerist.dz)

### **c) Collections (02):**

[1] **Collection 1** : « 111 (cent onze) Dépliants – Magazines de la Société savante Gehimab consacrés à l’Histoire des Sciences et l’Histoire des Idées à Béjaia, au Maghreb et en Méditerranée », Gehimab Editions, 1992 – 2020.

[2] **Collection 2** : « 31 calendriers illustrés de documents historiques de la société savante Gehimab », Gehimab Editions, 1997 – 2026.

## 13) Editeur d’Ouvrages : 33

[1] *Modèles de Fiabilité et Sciences de l’Ingénieur*, Actes de la Conférence Nationale M.F.S.I (Béjaia, 20 et 21 Mars 1988), 152 pages. ISBN : 978 – 9931 – 9140 – 8 – 2.

<http://www.univ-bejaia.dz/documents/labo/Modeles-Fiabilite-Sciences-Ingénieur.pdf>

[2] *Mathématiques Appliquées à l’Industrie Textile*, Actes de la Journée d’Etude Internationale *M.A.I.T* (Béjaia, 22 Mai 1991), 141 pages. ISBN : 978 – 9931 – 9140 – 9 – 9.

[http://www.univ-bejaia.dz/documents/labo/Mathematiques-Appliquees-Industrie-Textile\\_1991.pdf](http://www.univ-bejaia.dz/documents/labo/Mathematiques-Appliquees-Industrie-Textile_1991.pdf)

- [3] *Méthodes et Outils d'Aide à la Décision*, Actes du Colloque International **MOAD'92**, Béjaïa, 15 - 17 Décembre 1992, 737 pages (deux volumes). ISBN : 978 – 9931 – 884 – 00 – 2.  
[http://www.univ-bejaia.dz/documents/labo/MethodeseOutilseAide-la-Decision%2092\\_V1.pdf](http://www.univ-bejaia.dz/documents/labo/MethodeseOutilseAide-la-Decision%2092_V1.pdf)
- [4] *Les Rapports Intellectuels entre Bougie et Pise au Moyen Age*, Ed. Ass. GEHIMAB, 1993,
- [5] *Discussions autour du Mouvement Intellectuel de Bougie Médiéval*, Ed. Ass. GEHIMAB, 1995, 261 pages.
- [6] *Modèles de Fiabilité et Sciences de l'Ingénieur*, Actes de la Journée d'Etudes M.F.S.I'2, Ed. ENITA (E.M.P.), (à paraître en 1998). ISBN : 978 – 9931 – 884 – 01 – 9.  
<http://www.univ-bejaia.dz/documents/labo/ModeleseFiabilite-Sciences-Ingenieur-1997.pdf>
- [7] *Béjaïa et sa Région à Travers les Âges : Histoire, Société, Sciences, Culture*, Actes du Colloque International, Novembre 1997, 600 pages (à paraître aux éditions Publisud - Paris) ;
- [8] *Banques de Données et Traitement Statistique*, Actes de la Journée d'Etudes Nationale bdts03, Béjaïa, 07 Mai 2003, 52 pages. ISBN : 978 – 9931 – 884 – 02 – 6.  
[http://www.univ-bejaia.dz/documents/labo/Banque-de-donnes-Traitement-Statistique\\_2003.pdf](http://www.univ-bejaia.dz/documents/labo/Banque-de-donnes-Traitement-Statistique_2003.pdf)
- [9] *Séminaire Mathématique de Béjaïa*, Compte Rendu des séances 2002 – 2003, Lamos Ed., Décembre 2003, 46 pages. ISSN: 1112 – 9433.
- [10] *Séminaire Mathématique de Béjaïa*, Compte Rendu des séances 2003 – 2004, Lamos Ed., Décembre 2004, 88 pages. ISSN: 1112 – 9433.
- [11] *Séminaire Mathématique de Béjaïa*, Compte Rendu des séances 2004 – 2005, Lamos Ed., Décembre 2005 (à paraître). ISSN: 1112 – 9433.
- [12] *Modélisation Statistique et Stochastique*, Actes du Colloque International MSS'04, USTHB Ed., Alger, 2004, 258 pages, ISBN : 978-9947-0-1750-0 .  
<http://www.univ-bejaia.dz/documents/labo/MSS-2004.pdf>
- [13] *Méthodes et Outils d'Aide à la Décision*, Actes du Colloque International MOAD'07 (Méthodes et Outils d'Aide à la, Béjaïa, 18 - 20 Novembre 2007, 875 pages, ISBN : 978-9947-0-1958-0 .  
<http://www.univ-bejaia.dz/documents/labo/MOAD2007.pdf>
- [14] *Actuariat et Mathématiques Financières*, Actes du Workshop National, Béjaïa, Mai 2009, 22 pages. ISBN : 978 – 9931 – 884 – 13 – 2.  
<http://www.univ-bejaia.dz/documents/labo/resumesfinactuariat.pdf>
- [15] *Le Transport. Enjeux et Perspectives*, Actes du Séminaire Spécialisé International, Béjaïa, Avril 2009. 37 pages. (M.S. Radjef et Aïssani D. éditeurs). ISBN : 978 – 9931 – 884 – 12 – 5.  
<http://www.univ-bejaia.dz/documents/labo/livre%20des%20resumes3.pdf>

[16] *Transport et Planification Urbaine*, Actes de la Journée d'Etudes Spécialisée Internationale, Béjaia, Avril 2012. 28 pages. (M.S. Radjef et Aïssani D. éditeurs)  
<http://www.univ-bejaia.dz/documents/labo/livre%20des%20resumes2012.pdf>

[17] المسرح، الثورة و الإلتزام، وقائع الملتقى العلمي، المهرجان الدولي للمسرح، النشر: وزارة الثقافة،

ISBN : 978 -9961-9803-1-6، 2013، ص، 400

<http://www.gehimab.org>

[18] Bouallouche-Medjkoune L. et Aïssani D., *Performance Evaluation and Quality of Service*, Lamos Editions, Bejaia, May 2013, 300 pages. ISBN: 978-9931-9140-0-6.  
<http://www.univ-bejaia.dz/documents/labo/Actes-epqos2013Tabledesmatieres.pdf>

[19] Aïssani D. et Lekadir O. (éditeurs), *Approximations dans les Modèles Stochastiques I, Actes de l'Atelier International AMS I (Approximation des Modèles Stochastiques)*, LaMOS Ed., 2013, 164 pages. ISBN : 978 – 9931 – 9140 – 4 – 4. Dépôt légal : 4258 – 2014.

[20] Aïssani D. et al, *Mohamed Chérif Sahli (1906 – 1989)*, Gehimab Ed., 2014, 90 pages. ISBN : 978-9931-9140-1-3. Dépôt legal: 2158 - 2014.  
<http://ath-waghlis.com/documents/livresresumesahli.pdf>

[21] Alla H., Bouallouche-Medjkoune L., Aïssani D. And Barkaoui K., *Verification and Evaluation of Computer and Communication Systems*, Lamos Ed., Bejaia, September 2014, 172 pages. ISBN : 978 – 9931 – 9140 – 3 – 7. Dépôt legal: 4119 – 2014.  
<http://ceur-ws.org/Vol-1156>.

[http://www.univ-bejaia.dz/documents/labo/Vecos\\_prosses\\_resume.pdf](http://www.univ-bejaia.dz/documents/labo/Vecos_prosses_resume.pdf)

[22] Aïssani D. et Assad E. (éditeurs) *Avant-théâtre et formes de la représentation du spectacle dans les cultures anciennes : Afrique du Nord et Asie*, Actes du Colloque Scientifique du Festival International du Théâtre de Béjaia, Ministère de la Culture Ed., Alger/Béjaia, 2014.  
<http://gehimab.org/TRB/livreTRB2014.pdf>

[23] Aïssani D. et Lekadir O. (éditeurs), *Approximations dans les Modèles Stochastiques II, Actes de l'Atelier International AMS II (Approximation des Modèles Stochastiques)*, LaMOS Ed., 2014, 103 pages. ISBN : 978-9931-9140- 4- 4. Dépôt légal : 4258 – 2014.

[24] Aïssani D. et Naouel B. (éditeurs) *Théâtre et Architecture : Interrogation sur les espaces de représentation*, Actes du Colloque Scientifique du Festival International du Théâtre de Béjaia, Ministère de la Culture Ed., Alger/Béjaia, 2015.  
<http://gehimab.org/TRB/livreTRB2014.pdf>

[25] Aïssani D. et al, *Le bio-bibliographe al-Gubrini (mort en 1304)*, Gehimab Ed., 2014, 200 pages. ISBN : 978-9931-9140- 5- 1. Dépôt légal : 5323 – 2014.  
<http://gehimab.org/Colloques/livreghubrini.pdf>

[26] Aïssani D. et al., *Le Savant – Soufi Sidi Yahya Abu Zakarya Zwawi (mort en 1215)*, Gehimab Ed., 2015, 95 pages.

[27] Aïssani D. et Naouel B. (éditeurs) *Le Rite et le Sacré dans le Théâtre Contemporain* », Ministère de la Culture, 2015, 50 pages

[28] Aïssani D. et al., *Ibn Tûmart et les Almohades* Gehimab Ed., 2018, 91 pages.

[29] Aïssani D. et Boukhetala K. (eds) *Modélisation Statistique et Stochastique*, Actes du Colloque International MSS'04, USTHB Ed., Alger, 2018, 260 pages, ISBN : 978-9947-0-1750-0 . 2<sup>ème</sup> édition. <http://www.univ-bejaia.dz/documents/labo/MSS-2004.pdf>

[30] Aïssani D. (editeur), *Recherche Opérationnelle*, Actes des *Premières Doctoriales Nationales de Recherche Opérationnelle*, LaMOS Editions, Béjaia, 2018, 150 pages. ISBN : 978 – 9931 – 884 – 11 – 8.

[31] *Méthodes et Outils d'Aide à la Décision*, Actes du Colloque International MOAD'22 (Méthodes et Outils d'Aide à la, Béjaia, 15 - 17 Novembre 2022, 830 pages, ISBN : 978-9931-884- 15 - 6.

[32] *Modèles de Fiabilité et Sciences de l'Ingénieur*, Actes de la Conférence Nationale MFSI'2023, Béjaia, 19 - 20 Novembre 2023, 185 pages, ISBN : 978-9931-884- 15 - 6.

[33] *Banques de Données et Traitement Statistiques*, Actes de la Conférence Nationale BDTS'2025, Béjaia, 13 – 14 Octobre 2025, 207 pages, ISBN : 978-9931-884- 19 -4.

#### 14) Thèse publiés : 14

[1] Driss D. et Aïssani D., *Etude Comparative des Méthodes de Stabilité des Modèles Stochastiques: Méthodes quantitatives et qualitatives*, Editions Universitaires Européennes, Sarrebruck (Germany), Avril 2011, 100 pages. ISBN: 978 – 613 – 1 – 56841 – 1.  
<http://www.abebooks.fr/rechercher-livre/auteur/djamal-dris-djamil-aissani/>

[2] Laggoune R., Chateaneuf A. et Aïssani D., *Maintenance Opportune des Systèmes Multi-Composants: Modélisation, Optimisation, Incertitudes et Applications Industrielles*, Editions Universitaires Européennes, Sarrebruck (Germany), Avril 2011, 148 pages. ISBN: 978 – 613 – 1- 57164 – 0.  
<https://www.editions-ue.com/catalog/details/store/fr/book/978-613-1-57164-0/maintenance-opportune-des-syst%C3%A8mes-multi-composants>

[3] Lagha – Cheurfi K., Aïssani D. et Adjabi S., *Estimation non Paramétrique et Evaluation des Performances :cas des systèmes fiables, non fiables et Réseaux de Communication*, Editions Universitaires Européennes, Sarrebruck (Germany), Mai 2011, 140 pages. ISBN: 978 – 613 – 1- 57872 – 4.  
<http://www.amazon.fr/Estimation-param%C3%A9trique-%C3%89valuation-Performances-communication/dp/6131578729>

[4] Bouallouche-Medjkoune L. et Aïssani D., *Evaluation des Performances des Systèmes Informatiques: l'Approche DE Stabilité Forte*, Editions Universitaires Européennes, Sarrebruck (Germany), Juin 2011, 142 pages. ISBN: 978-613-1-58270-7.  
[http://books.google.dz/books/about/%C3%89valuation%20de%20Performance%20des%20Syst%C3%A8mes.html?id=LK8CuwAACAAJ&redir\\_esc=y](http://books.google.dz/books/about/%C3%89valuation%20de%20Performance%20des%20Syst%C3%A8mes.html?id=LK8CuwAACAAJ&redir_esc=y)

[5] Talantikite – Nacer H., Aïssani D. et Boudjlida N., *Les Web Services Complexes : Découverte, Composition, Sélection et Orchestration*, Editions Universitaires Européennes, Sarrebruck (Germany), Août 2011, 224 pages. ISBN: 978-613-1-59246-1.

<https://www.editions-ue.com/catalog/details/store/fr/book/978-613-1-59246-1/les-web-services-complexes>

[6] Lekadir O. and Aïssani D., *Stabilité Forte dans les Réseaux de Files d'Attente : cas des réseaux à deux stations en tandem*, Presses Académiques Francophones Ed., Septembre 2013, 200 pages. ISBN : 978-3-8416-2200-6.

<https://www.morebooks.de/store/fr/book/stabilit%C3%A9-forte-dans-les-r%C3%A9seaux-de-files-d-attente/isbn/978-3-8416-2200-6>

[7] Boualem M., Djellab N. and Aïssani D., *Décomposition Stochastique dans les Systèmes d'attente avec Rappels*, Presses Académiques Francophones Ed., Juin 2014, 124 pages. ISBN : 978-3-8416-2200-6.

<https://www.presses-academiques.com>

[8] Berdjoudj L. et Aïssani D., *Analyse des Systèmes d'Attente avec Rappels et Arrivées Négatives : Stabilité Forte, Approche des Martingales, Analyse de la Période d'activité*, Editions Universitaires Européennes, Sarrebruck (Germany), Juillet 2016, 104 pages. ISBN: 978 – 3 – 8473 – 8899 – 6.

<https://www.editions-ue.com/>

[9] Bareche A. et Aïssani D., *Estimation non Paramétrique pour la Stabilité des Systèmes d'Attente*, Presses Académiques Francophones Ed., Août 2016, 144 pages. ISBN : 978-3-8416-4149-6.

<https://www.presses-academiques.com/catalog/details/store/fr/book/978-3-8416-4149-6/estimation-non-param%C3%A9trique-pour-la-stabilit%C3%A9-des-syst%C3%A8mes-d-attente>

[10] Ikhlef L., Lekadir O. and Aïssani D., *Modélisation, Analyse de Performance et Stabilité Forte de Systèmes d'Attente via l'Outil des Réseaux de Petri Stochastiques*, E.U.E Presses, 2021, 145 pages. ISBN : 978-620-2- 54870-0.

[11] Yazid M., Bouallouche-Medjkoune L. et Aïssani D., *Réseaux WLANs IEEE 802.11 : Evaluation et Optimisation des Performances*, Editions Universitaires Européennes, Sarrebruck (Germany), Juillet 2021, 142 pages. ISBN: 978-620-3-42444-7.

<https://www.morebooks.shop/store/fr/book/r%C3%A9seaux-wlans-ieee-802-11-:-evaluation-et-optimisation-de-performances/isbn/978-620-3-42444-7>

[12] Khoualene N., Bouallouche L. et Aïssani D., *Equilibrage de charge pour l'amélioration des performances dans les réseaux de capteurs sans fil*, E.U.E Editions, Mai 2023, 168 pages. ISBN : 9786203454604.

[13] Khoualene N., Bouallouche L. et Aïssani D., *Lastausgleich zur Verbesserung der Leistung : in drahtlosen Sensornet zen*, Unser Wissen Verlag Editor, 2023. ISBN : 9786206554608 (langue allemande).

[14] Khoualene N., Bouallouche L. et Aïssani D., *Load – Balancing for Improved – Performance in Wireless Sensor Networks*, Unser Wissen Verlag Editor, 2023. ISBN :

9786206554608 (voir également les éditions en langues portugaise, anglaise, espagnole, italienne).

### 15) Encadrement : 333

(Doctorat, Magister ancien régime, projet de fin de cycle ingénieur, mémoire de Master2, Licence, Technicien Supérieur) :

\* Responsable de la Post-Graduation en Mathématiques Appliquées, option «*Modélisation Mathématique et Techniques de Décision*» (Béjaïa, 1995 – 2000, cf. arrêté ministériel n° 149 du 16 Août 1995). Cette P.G. est reconduite sans interruption. Reconduite en 2018/2019.

- Coordonnateur et Responsable scientifique de l'Ecole Doctorale en Informatique «*Réseaux et Systèmes Distribués*» (Béjaïa, 2003 – 2011) : reconduite en 2008/2009 (cf. arrêté ministériel n° 91 du 12 Juillet 2008), en 2009/2010 (cf. arrêté ministériel n° 225 du 22 juillet 2009).
- Responsable du Master «*Recherche Opérationnelle : Fiabilité et Evaluation des Performances des Réseaux*» (cf. Décision de la C.R.C. en date de 2007).
- Trois cent (305) Mémoires et Thèses [03 Doctorat d'Etat, 38 Doctorats en sciences, 13 Doctorats LMD, 49 Magister ancien régime, 104 Mémoires d'ingénieur, 98 Mémoires de Master (+ 06 mémoires divers) soutenues (dans plusieurs institutions du Pays) :
  - U.E.R.Mécanique ENITA Alger 1987 ;
  - Institut de Chimie Industrielle, Béjaïa, 1988, 1990 ;
  - Institut d'Informatique, U.S.T.H.B. Alger, 1989 ;
  - Institut d'Electrotechnique, Béjaïa, 1989, 1990, 1991, 1992, 1994 ;
  - Institut d'Hydraulique, Béjaïa, 1992 ;
  - I.N.P.S Ben Aknoun, Alger, 1994 ;
  - Institut de Mathématiques, Université de Constantine, 1995 ;
  - I.N.H., Université de Boumerdès, 1998 ;
  - Département de Recherche Opérationnelle, Béjaïa, de 1998 à 2019 sans discontinuer.
  - Institut des Sciences Exactes, Béjaïa, de 1999 à 2005.
  - Faculté des Sciences, Université de Annaba, 2003.
  - Institut d'Informatique, Université de Tizi Ouzou, 2005 ;
  - Faculté de Mathématiques, U.S.T.H.B. Alger, 2005, 2008.
  - Ecole Doctorale en Informatique, Béjaïa, de 2005 à 2019 sans discontinuer.
  - Institut d'Informatique, Université de Sétif, 2006 ;
  - Faculté des Sciences, Université de Tizi Ouzou, 2007, 2013, 2022.
  - Département d'Electronique, Faculté de Technologie Béjaïa, 2009.
  - Département de Mécanique, Faculté de Technologie Béjaïa, 2009
  - Ecole Nationale Polytechnique, El Harrach, 2009
  - I.N.F.S.P. Béjaïa, 2007 et 2018.

- 10 thèses de Doctorat en cours ;

- Trois Cent vingt cinq (325) rapports de thèses de Doctorat d'Etat, de Doctorat Nouvelle thèse, d'Habilitation Universitaire et de Magister (U.S.T.H.B Alger, Université d'Oran,

Université de Sétif, Université de Saint-Etienne, Université d'Annaba, Université de Tizi Ouzou, Université de Béjaia, E.N.P El Harrach, Université de Blida, Université de Sidi Bel Abbès, Université d'Angers, I.N.H. Boumerdès, Université de Biskra, Université de Batna, Université de Tunis,...) [Hors de ceux de mes thésards].

a) **Thèse de Doctorat d'Etat et en Sciences: 62**

[1] Djellab Natalia, *Systèmes de Files d'Attente avec Rappels : Méthode d'Approximation pour un Système M/G/1 avec Rappels et Pannes*. Thèse de Doctorat d'Etat en Mathématiques, Faculté des Sciences, Université de Annaba, Décembre 2003. (Actuellement Professeur, Chef d'Equipe de Recherche et Responsable d'une formation spécialisée à l'Université de Annaba)

[2] Bouallouche-Medjkoune Louiza, *L'approche de Stabilité Forte dans l'Evaluation des Performances des Systèmes Informatiques*, Thèse de Doctorat en Informatique, Université de Sétif, Avril 2006. (Actuellement HDR, MCA, Chef de l'Equipe de Recherche EPSIRT de l'Unité de Recherche LaMOS, et Chef du Département de Recherche Opérationnelle à l'Université de Béjaia)

[3] Rabta Boualem, *Nouvelles Conditions et Nouvelles Estimations de la Stabilité des Chaînes de Markov. Application aux Modèles de Stocks*. Thèse de Doctorat en Mathématiques Appliquées, Université de Béjaia, Mai 2006. (Après avoir été Chercheur à l'Université de Neuchatel – Suisse, il est actuellement Chercheur au Vrije Amsterdam University – The Netherlands)

[4] Berdjoudj Louiza, *Analyse des Systèmes de Files d'Attente avec Rappels et Arrivées Négatives*, Thèse de Doctorat en Mathématiques Appliquées, Université de Tizi Ouzou, Février 2007. (Actuellement HDR, MCA au Département de Mathématiques, Chercheur de l'Equipe de Recherche SR2 de l'Unité de Recherche LaMOS, à l'Université de Béjaia).

[5] Lagha Karima, *Estimation non-paramétrique et Evaluation des Performances*. Thèse de Doctorat en Mathématiques Appliquées, Université de Béjaia, Avril 2008. (Actuellement MCB au Département de Mathématiques, Chercheur de l'Equipe de Recherche CSQ de l'Unité de Recherche LaMOS, à l'Université de Béjaia).

[6] Merad Djenat, *Problèmes de Convergence en Loi dans les Systèmes de Files d'Attente*. Thèse de Doctorat d'Etat en Mathématiques, option : Probabilités – Statistiques, U.S.T.H.B Bab Ezzouar, Alger, Décembre 2008. (Actuellement MCA au Département de Mathématiques et Chef d'Equipe de Recherche à l'U.S.T.H.B. Alger).

[7] Rahmoune Fazia, *Développement en Série et Stabilité Forte dans les Systèmes d'Attente avec Vacances du Serveur*. Thèse de Doctorat en Mathématiques Appliquées, Université de Béjaia, Décembre 2008. (Actuellement MCB au Département de Recherche Opérationnelle, Chercheur de l'Equipe de Recherche SR2 de l'Unité de Recherche LaMOS, à l'Université de Béjaia).

[8] Barèche Aïcha, *Application des Méthodes Non Paramétriques dans l'Etude de Stabilité des Systèmes d'attente*. Thèse de Doctorat en Mathématiques Appliquées, Université de Béjaia, Novembre 2008. (Actuellement HDR, MCA au Département de Technologie, Chercheur de l'Equipe de Recherche CSQ de l'Unité de Recherche LaMOS, à l'Université de Béjaia).

- [9] Laggoune R., *Optimisation de la Maintenance par la Fiabilité Opérationnelle des Systèmes Mécaniques Multi-composants. Applications Industrielles*, Thèse de Doctorat en Sciences, Spécialité: Mécaniques, Département de Mécaniques, Université de Béjaia, juin 2009 (co-rapporteur Alaa Chateaneuf). (Actuellement HDR, MCA, Chef de l'Equipe de Recherche MFS de l'Unité de Recherche LaMOS, et Responsable d'un Master à la Faculté de Technologie à l'Université de Béjaia)
- [10] Medjoudj R., *Les Aspects de la Fiabilité des Systèmes Electriques:Analyse des données, modélisation semi-markovienne et optimisation de la maintenance*. Thèse de Doctorat en Sciences, Spécialité: Electrotechnique, E.N.P. (Ecole Nationale Polytechnique), Alger, 2009. (Actuellement HDR, MCA, Chef de l'Equipe de Recherche FSE2 de l'Unité de Recherche LaMOS, et Responsable d'une formation au Département d'Electrotechnique à l'Université de Béjaia). R. Medjoudj est également Chef d'Entreprise.
- [11] Boualem M., *Sur la propriété de décomposition stochastique dans un système d'attente avec rappels et vacances*, Thèse de Doctorat en Sciences, Spécialité: Mathématiques Appliquées. Département de Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, juin 2009 (co-rapporteur Natalia Djellab). (Actuellement HDR, MCA, Chef de l'Equipe de Recherche SR2 de l'Unité de Recherche LaMOS, et Chef du Département de Technologie à l'Université de Béjaia)
- [12] Talantikit – Nacer Hassina, *Bornes de Perturbation des Caractéristiques Transitoires et Stationnaires des Chaînes deMarkov à Espace de Phase Général. Application aux Systèmes avec Impatience et aux Modèles de Production et de Gestion de Stocks*. Thèse de Doctorat en Informatique, Université de Béjaia, Janvier 2010. (Actuellement HDR, MCA au Département d'Informatique de l'U.S.T.H.B. Alger. Responsable d'un groupe spécialisée sur les Services Web).
- [13] Abbas Karim, *Approximations dans les Systèmes de Files d'Attente à Serveurs non Fiables*. Thèse de Doctorat en Mathématiques Appliquées, Université de Béjaia, Février 2010. (Actuellement HDR, MCA, Chef de l'Equipe de Recherche MPMS de l'Unité de Recherche LaMOS, et Président du Conseil Scientifique du Département de Recherche Opérationnelle à l'Université de Béjaia)
- [14] Hamadouche Naïma, *Approximations dans les Systèmes de Files d'Attente Prioritaires*. Thèse de Doctorat en Mathématiques Appliquées, Université de Béjaia, Juillet 2010. (Actuellement MCB à la Faculté des Sciences Economiques, Chercheur de l'Equipe de Recherche MPMS de l'Unité de Recherche LaMOS, à l'Université de Béjaia).
- [15] Mouhoubi Zahir, *Bornes de Perturbation des Caractéristiques Transitoires et Stationnaires des Chaînes deMarkov à Espace de Phase Général. Application aux Systèmes avec Impatience et aux Modèles de Production et de Gestion de Stocks*. Thèse de Doctorat en Mathématiques Appliquées, Université de Béjaia, décembre 2010. (Actuellement Enseignant – Chercheur à Montréal - Canada).
- [16] Semchedine Fouzi, *Mécanismes d'Affectation des Tâches pour la Qualité de Service dans les Systèmes de Serveurs Web Distribués*. Thèse de Doctorat en Informatique, Université de Béjaia, Juin 2011 (co-rapporteur, Louiza Bouallouche – Medjkoune). (Actuellement HDR, MCA au Département d'Informatique, Responsable d'un Groupe de Travail à l'Université de Sétif)

- [17] Lekadir Ouiza, *Stabilité Forte dans les Réseaux de Files d'Attente*. Thèse de Doctorat en Mathématiques Appliquées, Université de Béjaia, Juin 2011. (Actuellement HDR, MCA à la Faculté des Sciences Economiques, Responsable d'un Groupe de Travail sur les Réseaux de Petri de l'Unité de Recherche LaMOS, à l'Université de Béjaia).
- [18] Tounsi Mohamed, *Application des SVM au diagnostic de défaillance thermique dans les convertisseurs statiques d'énergie électrique*, Thèse de Doctorat en Sciences, Spécialité: Electronique (Automatique et Traitement du Signal), Département de Génie Electrique, Université de Béjaia, Novembre 2011 (co-rapporteur Boudard Bertrand). (Actuellement MCB au Département d'Electronique, Responsable d'une Formation sur les Télécommunications à l'Université de Béjaia)
- [19] Amad Mourad, *Performance et Optimisation des Architectures P2P pour les Applications à Grande Echelle*. Thèse de Doctorat en Informatique, Université de Béjaia, Janvier 2012 (co-rapporteur A. Meddahi). (Actuellement HDR, MCA au Département d'Informatique de l'Université de Bouira, Responsable d'un Groupe de Travail sur les Réseaux de P2P de l'Unité de Recherche LaMOS, à l'Université de Béjaia).
- [20] Benouaret Zina, *Stabilité Forte dans les Modèles de Risque*. Thèse de Doctorat en Mathématiques Appliquées, Université de Béjaia, Janvier 2012. (Actuellement MCB à la Faculté des Sciences Economiques, Responsable d'un Groupe de Travail sur les Modèles de Risque de l'Unité de Recherche LaMOS, à l'Université de Béjaia).
- [21] Adel – Aïssanou Karima, *Modèles Stochastiques pour l'Etude de la Connectivité dans les Réseaux Ad Hoc*. Thèse de Doctorat en Mathématiques Appliquées, Université de Béjaia, Septembre 2014 (co-rapporteur N. Djellab). (Actuellement HDR, MCB au Département d'Informatique, Responsable d'un Groupe de Travail sur les Messages Hello de l'Unité de Recherche LaMOS, à l'Université de Béjaia).
- [22] Yousfi Smail, *Analyse en Composantes Principales Fonctionnelles de Densités de Probabilité Estimées par la Méthode du Noyau*. Thèse de Doctorat en Mathématiques Appliquées, Université de Béjaia, Novembre 2014 (co-rapporteur R. Boumaza). (Actuellement MCB au Département de Mathématique, Université de Tizi Ouzou),
- [23] Medjoudj R., *Modèles de chocs et processus de dégradations pour l'analyse de la fiabilité et de la maintenance des équipements électriques*. Thèse de Doctorat LMD, Spécialité: Génie Electrique, Faculté de Technologie, Université de Béjaia, décembre 2014 (co-rapporteur Rabah Medjoudj). (Actuellement, Rafik Medjoudj a créé son entreprise. Il est également MCB à l'Université de Boumerdès).
- [24] Atmani M., *Proposition et validation formelle d'un mécanisme d'accès au médiums pour les réseaux de capteurs sans fil*. Thèse de Doctorat LMD, Spécialité: Informatique, Université de Béjaia, Novembre 2015. (Actuellement recruté au niveau du Centre de Recherche CERIST).
- [25] Bachiri L., *Evaluation des Performances des Réseaux IEEE 802.11 mode EDCF*. Thèse de Doctorat LMD, Spécialité: Informatique, Université de Béjaia, 05 Mars 2015 (co-rapporteur L. Bouallouche – Medjkoune). (Actuellement Maître de Conférences B, Département d'Informatique, Université de Béjaia).

- [26] Yazid M., *Evaluation et Optimisation des Performances des Réseaux Locaux sans fil IEEE 802.11*. Thèse de Doctorat en Science, Spécialité: Informatique, Université de Béjaia, 12 mars 2015 (co-rapporteur L. Bouallouche – Medjkoune). (*Actuellement Maître de Conférences au Département de Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia*).
- [27] Yessad S., *Sur l'optimisation de la consommation d'énergie dans les réseaux de capteurs sans fil*. Thèse de Doctorat en Science, Spécialité: Informatique, Université de Béjaia, juin 2015. (co-rapporteur L. Bouallouche – Medjkoune). (*Actuellement Maître de Conférences B, Département d'Informatique, Université de Béjaia*).
- [28] Cherfaoui M., *Estimation Non Paramétrique et Approximation dans les Systèmes de Files d'Attente*. Thèse de Doctorat en Mathématiques Appliquées, Université de Béjaia, décembre 2015. (co-rapporteur : S. Adjabi). (*Actuellement Maître de Conférences B, Université de Biskra*).
- [29] Ikhlef L., *Performance de réseaux de files d'attente à forme produit et de réseaux de Petri associés*. Thèse de Doctorat LMD, Spécialité: Mathématiques Appliquées, Département Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, Juin 2016. (co-rapporteur : Ouiza Lekadir). (*Actuellement recruté au niveau de l'Education Nationale*).
- [30] Sayad Lamri, *Application des méta-heuristiques dans les réseaux mobiles Ad hoc*. Thèse de Doctorat en Sciences, Spécialité: Informatique, Département d'Informatique, Université de Béjaia, Septembre 2016. (co-rapporteur : Louiza Bouallouche). (*Actuellement Maître de Conférence B à l'Université de M'sila*).
- [31] Ouanteur C., *Modélisation et Evaluation de performances de la norme IEEE 802-15-4e*. Thèse de Doctorat LMD, Spécialité: Mathématiques Appliquées, Département Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, Décembre 2016 (co-rapporteur : Louiza Bouallouche). ).
- [32] Touazi A., *Méthodes d'Estimation non paramétrique dans l'étude de stabilité des modèles de risque* Thèse de Doctorat LMD, Spécialité: Mathématiques Appliquées, Département Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, Mai 2017 (co-rapporteur : Smail Adjabi ).
- [33] Issaadi B., *Approximation des distributions stationnaires des Chaînes de Markov : Application aux Systèmes de Files d'Attente*. Thèse de Doctorat en Mathématiques Appliquées, Université de Béjaia, Mai 2017. (co-rapporteur : K. Abbas). (*Actuellement Maître de Conférences B, Université de Boumerdès*).
- [34] Guerrouahane N., *Systèmes d'Attente pour trafic routier*. Thèse de Doctorat LMD, Spécialité: Mathématiques Appliquées, Département Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, 2017. (co-rapporteur : Louiza Bouallouche). ).
- [35] Djabali Y., *Stabilité Forte des Systèmes de files d'Attente M/PH/1 et PH/M/1*. Thèse de Doctorat en Mathématiques Appliquées, Université de Béjaia, Juin 2018. (co-rapporteur : B. Rabta). (*Actuellement Maître Assistante, Université de Béjaia*).
- [36] Larbi A., *Gestion des ressources coopératives dans les Réseaux Mobiles Sans Fil*. Thèse de Doctorat en Sciences, Spécialité: Informatique, Département d'Informatique, Université de Béjaia, Janvier 2018 (co-rapporteur : Louiza Bouallouche). (*Actuellement Maître de*

*Conférences à l'Université de Béjaia).*

[37] Benhamida N., *Gestion du Cache dans les Réseaux Mobiles*. Thèse de Doctorat en Sciences, Spécialité: Informatique, Département d'Informatique, Université de Béjaia, Juin 2018. (co-rapporteur : Louiza Bouallouche). (*Actuellement Maître de Conférences Classe B à l'Université de Guelma*).

[38] Djebari N., *Contrôle d'Accès aux Services Web Composites*. Thèse de Doctorat en Sciences, Spécialité: Informatique, Département d'Informatique, Université de Béjaia, Juin 2019. (co-rapporteur : Hassina Nacer). (*Actuellement Maître Assistant à l'Université de Béjaia*).

[39] Bouchama N., *Gestion des ressources coopératives dans les Réseaux Mobiles Sans Fil*. Thèse de Doctorat en Sciences, Spécialité: Informatique, Département d'Informatique, Université de Béjaia, Avis favorable du CSF en décembre 2018 (co-rapporteur : Natalia Djellab). (*Actuellement Chercheur au CERIST Alger*).

[40] Ghoul – Bousba N., *Qualité de Service et Routage dans les Réseaux de Capteurs sans Fil*. Thèse de Doctorat LMD, Spécialité : Informatique, Département d'Informatique, Université de Béjaia, Janvier 2019 (co-rapporteur : Louiza Bouallouche). (*Actuellement Maître Assistante à l'Université de Jijel*)

[41] Lakaour L., *Modélisation, Analyse et Evaluation des Méthodes d'Accès au Médium*. Thèse de Doctorat LMD, Spécialité : Mathématiques Appliquées, Département de Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, Avril 2019 (co-rapporteur : Kamel Barkaoui).

[42] Khoualalen N., *Equilibrage de charge pour l'amélioration de performance dans les Réseaux de Capteurs sans Fil*. Thèse de Doctorat en Sciences, Spécialité: Informatique, Département d'Informatique, Université de Béjaia, Juin 2019. Avis favorable du CSF. (co-rapporteur : Louiza Bouallouche). (*Actuellement Maître Assistante à l'Université de Béjaia*)

[43] Outamazirt A., *Application des Modèles d'Attente pour l'Evaluation des Performances dans le Cloud Computing*, Thèse de Doctorat LMD, Spécialité : Mathématiques Appliquées, Département de Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, Avril 2019 (co-rapporteur : Kamel Barkaoui). (*Actuellement Maître de Conférence à l'Université Eiffel, Marne la Vallée*).

[44] Hakmi S., *Analyse de Performances des Systèmes d'Attente via les Réseaux de Petri : cas des priorités, rappels et vacances*, Thèse de Doctorat en Mathématiques Appliquées, Université de Béjaia, Juillet 2019. (co-rapporteur : O. Lekadir). (*Actuellement Maître de Conférences B, Faculté d'Economie, Université de Béjaia*).

[45] Zirem D., *Quelques Méthodes d'Analyse des Système d'Attente avec Rappels*, Thèse de Doctorat en Mathématiques Appliquées, Université de Béjaia, février 2020 (co-rapporteur : M. Boualem). (*Actuellement Maître de Conférences, Université d'Alger 3*).

[46] Bernine Nassima, *Evaluation des Performances et Qualité de Service dans la Découverte et la Composition des Web Services*, Thèse de Doctorat en Mathématiques Appliquées, Université de Béjaia, mars 2020. (co-rapporteur : H. Nacer). (*Actuellement Maître Assistante, Université de Béjaia*).

[47] Belkacem N., *Techniques de Compression des Messages Echangés dans les Réseaux*

*Sans Fil et Hétérogènes*, Thèse de Doctorat LMD en Mathématiques Appliquées, Université de Béjaia, septembre 2020 (co-rapporteur : F. Semchedine). (Actuellement Maître Assistante, Université de Bouira)

[48] Touloum S., *Modélisation et Optimisation dans les Réseaux de Capteurs sans Fil*, Thèse de Doctorat LMD en Mathématiques Appliquées, Université de Béjaia, 2020 (co-rapporteur : L. Bouallouche).

[49] Alam L.M., *Sur les propriétés de monotonie et de comparabilité des systèmes et réseaux de files d'attente*, Thèse de Doctorat en Mathématiques Appliquées, Université de Béjaia, 2020 (co-rapporteur : Mohamed Boualem). (Actuellement Maître Assistante à l'Université de Bouira).

[50] Afroun F. *Estimation no paramétrique dans les processus markoviens*, Thèse de Doctorat LMD en Mathématiques Appliquées, Université de Tizi Ouzou, Mars 2022 (co-rapporteur : D. Hamadouche)

[51] Badis L., *Contribution aux Performances des Réseaux Sociaux à base d'Architecture Peer-to-Peer*, Thèse de Doctorat en Sciences, Spécialité: Informatique, Département d'Informatique, Université de Béjaia, 2021. (co-rapporteur : Mourad Amad). (Actuellement Maître de Conférence à l'Université de Bouira)

[52] Aïane N., *Analyse et Approximation DU Syst7me de Stock à Revue Périodique de Type  $(R,s, ln, Q)$* , Thèse de Doctorat LMD en Mathématiques Appliquées, Université de Béjaia, janvier 2023 (co-rapporteur : F. Rahmoune).

[53] Hocine Safia, *Processus Régénératifs et Stabilité Forte dans les Modèles de Risque*, Thèse de Doctorat en Mathématiques Appliquées, Université de Béjaia, Septembre 2023. (Actuellement Maître de Conférence, Université de Béjaia).

[54] Mouhous F., *Non-recurrent traffic congestion : Analysis using stochastic risk models and applications*, Thèse de Doctorat LMD en Mathématiques Appliquées, Université de Béjaia, Décembre 2023 (co-rapporteur : N. Farhi)

[55] Belamri F., *Conception et optimisation de protocoles de communication pour les réseaux véhiculaires*, Thèse de Doctorat LMD en Mathématiques Appliquées, Université de Béjaia, janvier 2025. (co-rapporteur Samra Boulefkhar)

[56] Saïd I., *Optimisation du placement des fonctions réseaux virtuelles dans un environnement cloud*, Thèse de Doctorat LMD en Mathématiques Appliquées, Université de Béjaia, février 2026. (co-rapporteur L. Sayad)

[57] Demouche M., *Mécanismes de sécurité contre l'attaque Sybil dans un réseau Ad Hoc : application au diagnostic de la Covid-19 par des techniques de l'Intelligence Artificielle*, Thèse de Doctorat en Sciences, Spécialité: Informatique, Département d'Informatique, Université de Béjaia, février 2026. (co-rapporteur : Abderrahmane Baadache). (Actuellement Maître de Conférences à l'Université de Bouira).

[58] Dehamnia N., "Analyse des performances des modèles d'attente avec rappels et clients impatients", Thèse de Doctorat LMD en Mathématiques Appliquées, Université de Béjaia, Avis Favorable du CSF, 2026. (co-rapporteur M. Boualem)

[59] Bouchama N., *Sur la Qualité de Service dans les Réseaux Mobiles sans Infrastructure*, Thèse de Doctorat en Sciences, Spécialité: Informatique, Département d'Informatique, Université de Béjaïa, 2026. (co-rapporteur : Natalia Djellab). (Actuellement Chef d'équipe au CERIST Alger).

[60] Hamza, " , " *Modeling and Analysis of M/M/1 Retrial Queues Subject to Collisions, Transmission Failures, and Delayed Server Vacations* ». Thèse de Doctorat LMD en Mathématiques Appliquées, Université de Béjaïa, 2026. (co-rapporteur K. Adel - Aïssanou)

[61] Ferhi K., " *Approximation dans l'Evaluation des performances dans le Cloud Data Center* , ". Thèse de Doctorat LMD en Mathématiques Appliquées, Université de Béjaïa, 2026. (co-rapporteur K. Barkaoui)

[62] Boutebel A., " *Nouvelles générations du standard IEEE 802.15.4 au contexte de l'Internet des Objets : Adaptation et Evaluation des Performance* ». Thèse de Doctorat LMD en Mathématiques Appliquées, Université de Béjaïa, 2026. (co-rapporteur M. Atmani)

**b) Thèse de Magister ancien régime : 49**

[1] Iouallalen Malika, *Conception et Implémentation d'un Langage de Description, de Transformation et de Manipulation de Réseaux de Pétri : DEMA -RP*, Thèse de Magister en Informatique, Institut d'Informatique, U.S.T.H.B. Alger, Décembre 1989. (Actuellement Professeur, Directrice d'un Laboratoire de Recherche, et Chef du Département d'Informatique de l'U.S.T.H.B. Alger)

[2] Medjoudj Rabah, *Analyse de Fiabilité d'un réseau électrique urbain. Cas du réseau 10 Kv de la ville d'Alger* Thèse de Magister en Electrotechnique, Institut d'Electrotechnique, Université de Béjaïa, Octobre 1994.

[3] Birouche M., *Réseaux Electriques, Chaînes de Markov, unification des modèles de fiabilité/Réparabilité et disponibilité*. Thèse de Magister en Mathématiques, Institut de Mathématiques, Université de Constantine, Mars 1995. (Actuellement enseignant à l'Université de Jijel)

[4] Laggoune Redouane, *Analyse du retour d'expérience pour l'optimisation de la maintenance dans une raffinerie de pétrole (cas de l'ENIP Skikda)*. Thèse de Magister en Génie Mécanique, Institut d'Hydrocarbure et de la Chimie, Université de Boumerdès, Novembre 1998.

[5] Bouallouche Louiza, *Estimation de la Stabilité forte dans un Système de files d'attente M/M/1*. Thèse de Magister en Informatique, Département : Informatique et Recherche Opérationnelle, Université de Béjaïa, Novembre 1999.

[6] Berdjoudj L., *Stabilité Forte dans les systèmes de files d'attente avec rappels*, Thèse de Magister en Mathématiques Appliquées, Département : Informatique et Recherche Opérationnelle, Université de Béjaïa, Octobre 2000.

[7] Benaouicha M., *Estimation de la stabilité forte dans un système de files d'attente G/M/1*, Thèse de Magister en Mathématiques Appliquées, Département : Informatique et Recherche Opérationnelle, Université de Béjaïa, Septembre 2000. (Actuellement Professeur à

*l'Université de la Rochelle – France. Responsable du Département Recherche et Développement d'une entreprise).*

[8] Lekadir Ouiza, *Stabilité forte d'un réseau de Jackson à deux stations en tandem*, Thèse de Magister en Mathématiques Appliquées, Département : Informatique et Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, Octobre 2001.

[9] Mouhoubi Zahir, *Sur les estimations quantitatives de l'ergodicité et de la stabilité dans les chaînes de Markov*, Thèse de Magister en Mathématiques Appliquées, Département : Informatique et Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, Octobre 2001.

[10] Rabta Boualem, *Analyse de stabilité dans un modèle de type marche aléatoire* Thèse de Magister en Mathématiques Appliquées, Département : Informatique et Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, Octobre 2002.

[11] Dehas Nabila, *Evaluation des performances des réseaux de télécommunication* Thèse de Magister en Mathématiques Appliquées, Département : Informatique et Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, Décembre 2002. (*Actuellement enseignante au Canada*)

[12] Bareche Aïcha, *Sur les problèmes statistiques en files d'attente*. Thèse de Magister en Mathématiques Appliquées, Département : Informatique et Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, Mars 2003.

[13] Abbas Karim, *Stabilité Forte dans un S.F.A M/G/1 à Serveur Non Fiable*. Thèse de Magister en Mathématiques Appliquées, Département : Informatique et Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, Octobre 2003.

[14] Rahmoune Fouzia, *Stabilité Forte dans un Système d'Attente M/G/1/N avec Vacances*. Thèse de Magister en Mathématiques Appliquées, Département : Informatique et Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, Octobre 2003.

[15] Imloul Salima, *Systèmes avec Rappels dans les Réseaux de Télécommunication*. Thèse de Magister en Mathématiques Appliquées, Département : Informatique et Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, Décembre 2003 (co-promoteur S. Adjabi). (*Actuellement enseignante à l'E.S.I. Oued Smar*)

[16] Boukir Lynda, *Approximation dans les systèmes d'attente avec arrivées par groupes*. Thèse de Magister en Mathématiques Appliquées, Département : Informatique et Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, Octobre 2004. (*Actuellement enseignante en France*)

[17] Adel née Aïssanou Karima, *Les modèles d'Attente à Interruptions de Service dans l'Evaluation des Performances des Réseaux de Télécommunication*. Thèse de Magister en Mathématiques Appliquées, Département : Informatique et Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, Octobre 2004 (co-promoteur S. Adjabi).

[18] Hamadouche Naima, *Stabilité Forte dans les Systèmes Prioritaires*. Thèse de Magister en Mathématiques Appliquées, Département : Informatique et Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, Octobre 2004.

[19] Mecheri Kheira, *Inégalités de Stabilité et Mesure de Performance dans les Systèmes d'attente à une infinité de serveurs*. Thèse de Magister en Mathématiques Appliquées,

Département : Recherche Opérationnelle, Option : Modèles Stochastiques, Faculté de Mathématiques Pures et Appliquées, U.S.T.H.B. Alger, Octobre 2005. (*Actuellement enseignante à la Faculté des Sciences Economiques de l'Université de Béjaia*)

[20] Bouchama Nadir, *Contrôle de congestion dans les réseaux hauts débits*, Thèse de Magister en Informatique, Ecole Doctorale en Informatique, Université de Béjaia, Octobre 2005 (co-encadreur : Djellab Natalia). (*Actuellement Chercheur au CERIST Alger*)

[21] Demouche Mouloud, *Classification non Linéaire par Réseaux de Neurone*, Thèse de Magister en Informatique, Ecole Doctorale en Informatique, Université de Béjaia, Octobre 2005 (co-encadreur : Ouakaour Amrane). (*Actuellement enseignant au Département d'Informatique de l'Université de Bouira*)

[22] Driss Djamel, *Etude Comparative des Méthodes de Stabilité des Modèles Stochastiques*, Thèse de Magister en Mathématiques Appliquées, Département : Informatique et Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, Avril 2006. . (*Actuellement enseignant à la Faculté des Sciences Economiques de l'Université de Béjaia*)

[23] Nouri Nabil, *Evaluation des Performances dans le protocole IEEE 802.11*, Thèse de Magister en Informatique, Ecole Doctorale en Informatique, Université de Béjaia, Février 2007 (co-encadreur : Noufissa Mikou). . (*Actuellement enseignant à l'Université de Djelfa*)

[24] Benhamida Nadjet, *Evaluation des Performances du Cache d'un Serveur Web*, Thèse de Magister en Informatique, Ecole Doctorale en Informatique, Université de Béjaia, Février 2007 (co-encadreur : Louiza Bouallouche – Medjkoune). . (*Actuellement enseignante à l'Université de Guelma*)

[25] Semchedine Fouzi, *Evaluation des Performances dans les Systèmes Distribués*, Thèse de Magister en Informatique, Ecole Doctorale en Informatique, Université de Béjaia, Février 2007 (co-encadreur : Louiza Bouallouche – Medjkoune).

[26] Benouaret Zina, *Stabilité dans un Modèle de Risque*, Thèse de Magister en Mathématiques Appliquées, Département : Informatique et Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, Février 2007.

[27] Zougab N., *Etude comparative des méthodes de sélection du paramètre de lissage dans l'estimation de la densité de probabilité par la méthode du noyau*, Thèse de Magister en Mathématiques Appliquées, Département : Informatique et Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, Janvier 2007 (co-rapporteur : S. Adjabi) (*Actuellement MCA à l'Université de Tizi Ouzou*).

[28] Arab Assia, *Conception d'un Protocole MAC pour la Communication entre un Réseau de Capteurs sans Fil et un Satellite Leo*, Thèse de Magister en Informatique, Ecole Doctorale en Informatique, Université de Béjaia, Juin 2008. . (*Actuellement enseignante en France*)

[29] Chibout Houa, *Stabilité Forte dans un Système de Files d'Attente avec Arrivées par Groupe  $M^{Geo(X)}/G/1$* , Thèse de Magister en Mathématiques Appliquées, Département de Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, Juillet 2008 (co-encadreur : Louiza Bouallouche – Medjkoune). . (*Actuellement enseignante aux Emirats Arabes Unis*)

[30] Toumi Mohamed, *Evaluation des Performances du Réseau IEEE 802.11 mode Ad Hoc*

*avec Fragmentation*, Thèse de Magister en Informatique, Ecole Doctorale en Informatique, Université de Béjaia, Juillet 2008 (co-encadreur : Louiza Bouallouche – Medjkoune). . (Actuellement enseignant à l'Université de Batna)

[31] Hamoudi Zina, *Développement en Série et Stabilité Forte du Système M/M/1/N*, Thèse de Magister en Mathématiques Appliquées, Département de Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, Décembre 2008. . (Actuellement enseignante à la Faculté des Sciences Economiques de l'Université de Béjaia)

[32] Zerrouga Nadjet, *Routage avec QoS temps réel et à basse consommation d'énergie dans les réseaux de capteurs sans fils*, Thèse de Magister en Informatique, Ecole Doctorale en Informatique, Université de Béjaia, 2008 (co-encadreur : Louiza Bouallouche – Medjkoune). *Avis Favorable du C.S.Faculté*

[33] Asradj Zahir, *Identification de Systèmes Non Linéaires par Réseaux de Neurones*, Thèse de Magister en Electronique, spécialité : Automatique et Traitement du Signal, Département d'Electronique, Université de Béjaia, Février 2009 (co-encadreur : Amrane Oukaour). . (Actuellement enseignant à la Faculté de Technologie de l'Université de Béjaia)

[34] Iftissen El Ghani, *Les Jeux Stochastiques dans les Processus Industriels*, Thèse de Magister en Mathématiques Appliquées, Département de Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, Avril 2009. (Actuellement Responsable Technique au niveau de l'Entreprise Amimeur Energie).

[35] Larbi Ali, *Mécanisme de Gestion de Cache dans les réseaux Ad Hoc*, Mémoire de Magister en Informatique, option ReSyD, Département d'Informatique, Université de Béjaia, Avril 2009 (co-rapporteur Louiza Bouallouche - Medjkoune). (Actuellement chercheur de l'équipe EPSIRT et enseignant au Département d'Informatique de l'Université de Béjaia).

[36] Khoulalene Nadjet, *Regroupement avec équilibrage de charge dans les réseaux de capteurs sans fil*, Mémoire de Magister en Informatique, option ReSyD, Département d'Informatique, Université de Béjaia, juin 2009 (co-rapporteur Louiza Bouallouche - Medjkoune). (Actuellement chercheur de l'équipe EPSIRT et enseignant au Département d'Informatique de l'Université de Béjaia)

[37] Aoumer Sabrina, *Approximation dans les Systèmes d'Attente avec Discipline Hystérétique*, Thèse de Magister en Mathématiques Appliquées, Département de Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, Juillet 2010 (co-rapporteur Karim Abbas).

[38] Azizou Zahia, «*Modélisation Analytique du Protocole IEEE 802.11 mode Ad Hoc avec QoS* », Mémoire de Magister en Informatique, option ReSyD, Département d'Informatique, Université de Béjaia, Juillet 2010 (co-rapporteur Louiza Bouallouche - Medjkoune). (Actuellement chercheur de l'équipe EPSIRT et enseignant au Département d'Informatique de l'Université de Béjaia)

[39] Yazid Mohand, «*Proposition d'un Protocole d'Accès au Médium dans les Réseaux Locaux sans fil IEEE 802.11 à Fortes Contraintes Temporelles*», Mémoire de Magister en Informatique, option ReSyD, Département d'Informatique, Université de Béjaia, Avril 2011 (co-rapporteur Louiza Bouallouche - Medjkoune). (Actuellement chercheur de l'équipe EPSIRT et enseignant au Département d'Informatique de l'Université de Béjaia)

[40] Hakmi Sedda, *Evaluation des Performances des Systèmes Prioritaires à l'aide des RdPSG (Réseaux de Pétri Stochastiques Généralisés)*, Mémoire de Magister en Mathématiques Appliquées, Département de Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, Juin 2011 (co-rapporteur Ouiza Lekadir). (Actuellement chercheur du Groupe de Travail sur les Réseaux de Pétri et enseignante à la Faculté des Sciences Economiques de l'Université de Béjaia)

[41] Benmalek Mounir, «*Sur les Politiques Coopératives de Remplacement de Cache dans les Réseaux Mobiles Ad Hoc*», Mémoire de Magister en Informatique, option ReSyD, Département d'Informatique, Université de Béjaia, Juin 2011 (co-rapporteur Louiza Bouallouche - Medjkoune).

[42] Djabali Yasmina, *Stabilité des Système QDB (Quasi Birth and Death)*, Mémoire de Magister en Mathématiques Appliquées, Département de Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, Juin 2011 (co-rapporteur Rabta Boualem). (Actuellement chercheur du Groupe de Travail sur les Modèles de Stock et enseignante au Département MI de l'Université de Béjaia)

[43] Issadi Badredine, *Estimation de l'erreur de la troncature par la méthode de stabilité forte*, Mémoire de Magister en Mathématiques Appliquées, Département de Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, Décembre 2011 (co-rapporteur Abbas Karim). (Actuellement chercheur de l'équipe MPMS et enseignant à l'Université de Boumerdès)

[44] Hocine Safia, *Application des Processus Régénératifs dans les Modèles de Risque*, Mémoire de Magister en Optimisation et Recherche Opérationnelle, Département de Mathématiques, Université de Tizi Ouzou, Janvier 2012 (co-rapporteur Zina Benouaret). (Actuellement chercheur du Groupe de Travail sur les Modèles de Risque et enseignante au Département de Recherche Opérationnelle de l'Université de Béjaia)

[45] Djebari Nabil, «*Spécification d'un Modèle formel pour l'Expression des Autorisations d'Accès aux Web services.*», Mémoire de Magister en Informatique, option ReSyD, Département d'Informatique, Université de Béjaia, Octobre 2012 (co-rapporteur Hassina Talantikite). (Actuellement chercheur du Groupe de Travail sur les Services Web et enseignant au Département d'Informatique de l'Université de Béjaia)

[46] Bernine Nassima, *Evaluation des Performances d'une Architecture pour la Découverte et la Composition des Web Services*, Mémoire de Magister en Mathématiques Appliquées, Département de Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, Octobre 2012 (co-rapporteur Hassina Talantikite). (Actuellement chercheur du Groupe de Travail sur les Services Web et enseignante au Département de Recherche Opérationnelle de l'Université de Béjaia)

[47] Dali Souad, «*Un Mécanisme Générique pour de Multiples Politiques de Contrôle d'Accès dans les Systèmes Distribués : applications aux Web Services Composites*», Mémoire de Magister en Informatique, option ReSyD, Département d'Informatique, Université de Béjaia, Avis Favorable du C.S..F. (co-rapporteur Hassina Talantikite).

[48] Kahlesennane, *Routage avec QoS temps réel et à basse consommation d'énergie dans les réseaux de capteurs sans fils*, Mémoire de Magister en Informatique, Ecole Doctorale en Informatique, Université de Béjaia, Janvier 2013 (co-encadreur : Louiza Bouallouche – Medjkoune). (Actuellement chercheur de l'équipe EPSIRT et enseignant à l'Université de

Ouargla)

[48] Alem Lala Maghnia, *Sur les Bornes Stochastiques des Systèmes de Files d'Attente avec Rappels*, Mémoire de Magister en Mathématiques Appliquées, Département de Recherche Opérationnelle, Université de Béjaïa, Mars 2014 (co-rapporteur Mohamed Boualem). (Actuellement chercheur de l'équipe de recherche SR2 et enseignante à l'Université de Bouira)

**c) Mémoires de Fin de Cycles Ingénieur : 104**

[1] Mehdi A. et Moussaoui Y., *Fiabilité et Maintenance des Equipements Mécaniques*, Mémoire d'Ingénieur en Mécanique, U.E.R. en Mécanique, E.N.I.T.A., Bordj-el-Bahri, Juin 1997.

[2] Senoune A., Nait Abdellah H., *Recherche du Régime Transitoire d'une Etuve du Point de Vue de l'Optimisation du Temps de Réponse pour Limiter la Puissance*. Mémoire d'Ingénieur, Institut de Chimie Industrielle, I.N.E.S. de Béjaïa, Juin 1988 (co-promoteur V. Tioulenev).

[3] Hammache F., Ayadi L., *Analyse de fiabilité d'un poste de transformation HT/MT*. Mémoire d'Ingénieur, Institut d'Electrotechnique, I.N.E.S de Béjaïa, Juillet 1989 (co-promoteur K.D. Haim).

[4] Adjati N. et Guenana H., *Elaboration d'un Logiciel pour la Modélisation des Réactions Complexes*. Mémoire d'Ingénieur, Institut de Chimie Industrielle, I.N.E.S. de Béjaïa, Juin 1990 (co-promoteur K. Odintsov et H. Kherbachi).

[5] Mansouri D., Bourdjioua F., *Application de la Méthode Markovienne pour l'analyse de fiabilité d'un réseau électrique urbain*. Mémoire d'Ingénieur, Institut d'Electrotechnique, I.N.E.S de Béjaïa, Juin 1990.

[6] Bouzidi A., Mouhoubi S., *Application de la Méthode de Monte Carlo pour l'analyse de fiabilité d'un réseau électrique urbain*. Mémoire d'Ingénieur, Institut d'Electrotechnique, I.N.E.S de Béjaïa, Juin 1991.

[7] Dahmani B., *Gestion optimale des réservoirs du réseau hydraulique de la ville de Béjaïa*. Mémoire d'Ingénieur, Département d'Hydraulique, I.N.E.S de Béjaïa, Juillet 1992.

[8] Taazibt L. et Abdelli S., *Prévision des charges par la méthode du lissage exponentielle*. Mémoire d'Ingénieur, Institut d'Electrotechnique, I.N.E.S de Béjaïa, Juillet 1992.

[9] Sandjakeddine H. et Mahdi M., *Optimisation des indices de fiabilité d'un réseau électrique urbain*. Mémoire d'Ingénieur en Statistiques, Institut National de Planification et de la Statistique, Ben Aknoun (Alger), Juin 1994.

[10] Haddad S., Meftaly S., *Optimisation du parc de stockage des hydrocarbures au niveau d'un terminal marin*. Mémoire d'Ingénieur, Département : Informatique et Recherche Opérationnelle, Université de Béjaïa, Juin 1998 (co-promoteur S. Adjabi).

[11] Makhoulouf L., Bedder S., *Modélisation et Simulation des Mouvements de la Navigation au Port de Béjaïa*, Mémoire d'Ingénieur, Département : Informatique et Recherche

Opérationnelle, Université de Béjaïa, Juin 1998.

[12] Oukaour N., Bouhamou F., *Analyse du retour d'expérience pour la planification de la Maintenance du Parc des Chariots élévateurs au Port de Béjaïa*. Mémoire d'Ingéniorat, Département : Informatique et Recherche Opérationnelle, Université de Béjaïa, Septembre 1998.

[13] Rebahi A. et Mendil S., *Analyse de fiabilité pour l'optimisation du transport des hydrocarbures au niveau de l'oléoduc H.E.H. - Béjaïa*. Mémoire d'Ingéniorat, Département : Informatique et Recherche Opérationnelle, Université de Béjaïa, Juin 1998 (co-promoteur S. Adjabi).

[14] Madaoui Katia et Aïssani Karima, *Optimisation de la Restructuration Tarifaire à l'Entreprise Portuaire de Béjaïa*. Mémoire d'Ingéniorat, Département : Informatique et Recherche Opérationnelle, Université de Béjaïa, Juin 1999.

[15] Abderrahmani H., Dehas N., *Evaluation des performances d'un système de santé : cas de l'hôpital Khellil Amrane (Béjaïa)*. Mémoire d'Ingéniorat, Département : Informatique et Recherche Opérationnelle, Université de Béjaïa, Juin 1999 (co-promoteur S. Adjabi).

[16] Aït Saïd O., Iberraken L., *Aménagement du Carrefour d'Aamriw*. Mémoire d'Ingéniorat, Département : Informatique et Recherche Opérationnelle, Université de Béjaïa, Septembre 1999.

[17] Merrani L., Khemmoudj M.O., *Planification de la Production au CCGB (Complexe des Corps Gras de Béjaïa)*. Mémoire d'Ingéniorat, Département : Informatique et Recherche Opérationnelle, Université de Béjaïa, Juin 2000 (co-promoteur S. Adjabi).

[18] Adrar A., Kerkadi R., *Etude de la Tarification de la Garantie « Responsabilité Civile » en Assurance Automobile*. Mémoire d'Ingéniorat, Département : Informatique et Recherche Opérationnelle, Université de Béjaïa, Septembre 2000 (co-promoteur K. Boukhetala).

[19] Ouramdane N., Mouhoubi R., *Analyse et Quantification du Coût de la Déperdition Scolaire au niveau de la Commune de Béjaïa*. Mémoire d'Ingéniorat, Département : Informatique et Recherche Opérationnelle, Université de Béjaïa, Septembre 2000.

[20] Gaci R., Kessaci S., *Efficacité Coût Totale pour l'Optimisation du Coût de Production de l'Agence BNA (356) - Béjaïa*. Mémoire d'Ingéniorat, Département : Informatique et Recherche Opérationnelle, Université de Béjaïa, Septembre 2000 (co-promoteur S. Adjabi).

[21] Hamchaoui T., Smail B., *Organisation de la Maintenance au Complexe « Les Moulins de la Soummam » - Sidi Aïch*. Mémoire d'Ingéniorat, Département : Informatique et Recherche Opérationnelle, Université de Béjaïa, Septembre 2000 (co-promoteur R. Laggoune).

[22] Aït Hellal Souad et Yassa Ouarda, *Nouvelle Classification de Tarification en Assurance RC Automobile*. Mémoire d'Ingéniorat, Département : Informatique et Recherche Opérationnelle, Université de Béjaïa, Septembre 2001 (co-promoteur K. Boukhetala).

[23] Imloul Salima et Arezki Fardjallah, *Evaluation des performances de réseaux de télécommunications: cas d'un simulateur d'un réseau de files d'attente*. Mémoire d'Ingéniorat, Département : Informatique et Recherche Opérationnelle, Université de Béjaïa, Septembre

2001 (co-promoteur L. Bouallouche).

[264] Mamane Souley Ibrahim et Bagnan Ousmane, *Application des Tests non Paramétriques de Fiabilité pour l'Analyse des Défauts d'un Réseau Electrique de Distribution MT : cas du réseau 20 kV de Niamey*. Mémoire d'Ingéniorat, Département : Informatique et Recherche Opérationnelle, Université de Béjaïa, Juillet 2001 (co-promoteur S. Adjabi).

[25] Boussouira Houria et Chachoua Lila, *Analyse du retour d'expérience pour l'optimisation de la maintenance au niveau des stations et forages du réseau A.E.P. - Béjaïa*. Mémoire d'Ingéniorat, Département : Informatique et Recherche Opérationnelle, Université de Béjaïa, Septembre 2002.

[26] Boukir Lynda et Brahiti A/Hocine, *Modélisation et Simulation du mouvement des véhicules au niveau de l'IPVV (Douanes – Port de Béjaïa)*. Mémoire d'Ingéniorat, Département : Informatique et Recherche Opérationnelle, Université de Béjaïa, Septembre 2002 (co-promoteur S. Adjabi).

[27] Zidouni Soraya et Chabane Nedjma, *Méthodes statistiques pour l'audit interne des banques*. Mémoire d'Ingéniorat, Département : Informatique et Recherche Opérationnelle, Université de Béjaïa, Septembre 2002.

[28] Bouncer Ahcène et Mamasse M. Lamine, *Gestion optimale des silos à céréales de l'entreprise Cevital*. Mémoire d'Ingéniorat, Département : Informatique et Recherche Opérationnelle, Université de Béjaïa, Septembre 2002 (co-promoteur S. Adjabi).

[29] Mekaouche et Taghzouti, *Conception et Réalisation d'un logiciel d'évaluation des performances d'un serveur central fonctionnant en multiprogrammation*. Mémoire d'Ingéniorat, Département : Informatique et Recherche Opérationnelle, Université de Béjaïa, Septembre 2002 (co-promoteur L. Bouallouche).

[30] Mahaman Moutari M. Salissou, *Performance de la Méthode de Stabilité Forte dans les Systèmes Prioritaires et les Systèmes avec Rappels*. Mémoire d'Ingéniorat, Département : Informatique et Recherche Opérationnelle, Université de Béjaïa, Juillet 2003 (co-promoteur L. Bouallouche).

[31] Hadji M. et Touati N., *Routage et Contrôle de Congestion dans les Réseaux de Télécommunications*. Mémoire d'Ingéniorat, Département : Informatique et Recherche Opérationnelle, Université de Béjaïa, Juillet 2003 (co-promoteur F. Laïb).

[32] Medjdoub S., *Analyse du Retour d'Expérience pour l'Optimisation de la Maintenance au niveau du Parc Roulant de l'Unité Logitrans de Béjaïa (S.N.T.R.)*. Mémoire d'Ingéniorat, Département : Informatique et Recherche Opérationnelle, Université de Béjaïa, Septembre 2003 (co-promoteur M. Bouraine).

[33] Atmani T.R. et Hamiti D., *Etude de la Congestion pour le Dimensionnement du Réseau Téléphonique Fixe de la Wilaya de Béjaïa*. Mémoire d'Ingéniorat, Département : Informatique et Recherche Opérationnelle, Université de Béjaïa, Octobre 2003 (co-promoteur S. Adjabi).

- [34] Maafa M. et Khimmoum N., *Optimisation du Schéma de Distribution des Carburants au niveau de Naphtal : cas de la Zone CLP-Béjaïa*. Mémoire d'Ingéniorat, Département : Informatique et Recherche Opérationnelle, Université de Béjaïa, Octobre 2003 (co-promoteur O. Iamouchène-Lekadir).
- [35] Mouzaoui A. et Ismail L., *Evaluation des Performances des Centres Payeurs de la C.N.A.S. : cas du Centre Cité Tobbal – Béjaïa*. Mémoire d'Ingéniorat, Département : Informatique et Recherche Opérationnelle, Université de Béjaïa, Octobre 2003 (co-promoteur S. Adjabi).
- [36] Demdoum S. et Kheireddine R., *Etude Technico-économique et Aide à la Décision pour la Reconversion des Stations de Pompage SP2 – SP3 Sonatrach*. Mémoire d'Ingéniorat, Département : Informatique et Recherche Opérationnelle, Université de Béjaïa, Septembre 2004 (co-promoteur O. Lekadir - Iamouchene).
- [37] Saït R. et Zerrougui N., *Evaluation des Performances du Parc à Conteneurs de l'Entreprise Portuaire de Béjaïa*. Mémoire d'Ingéniorat, Département : Informatique et Recherche Opérationnelle, Université de Béjaïa, Septembre 2004 (co-promoteur S. Adjabi).
- [38] Abbas O. et Djebri O., *Evaluation des Performances des Centres Payeurs CNAS : cas de l'Antenne des Fonctionnaires Citél Toobal Béjaïa*. Mémoire d'Ingéniorat, Département : Informatique et Recherche Opérationnelle, Université de Béjaïa, Septembre 2004 (co-promoteur F. Rahmoune).
- [39] Acheuk F. et Hassaim M., *Etude de la Disponibilité de la Chaufferie au niveau de l'Entreprise ENCG (Complexe Corps Gras Béjaïa)*. Mémoire d'Ingéniorat, Département : Informatique et Recherche Opérationnelle, Université de Béjaïa, Septembre 2004 (co-promoteur K. Abbas).
- [40] Bouhadj D. et Dib N., *Maintenance et Gestion des Stocks des Pièces de Rechange au sein de l'Entreprise Transbois*. Mémoire d'Ingéniorat, Département : Informatique et Recherche Opérationnelle, Université de Béjaïa, Septembre 2004 (co-promoteur B. Rabta).
- [41] Haouadi M. et Moulaoui F., *Diagnostic de la Maintenance et Réestimation des Paramètres de Fiabilité dans un Environnement de Données Manquantes : cas des équipements du Centre Emplisseur GPL Naphtal Béjaïa*. Mémoire d'Ingéniorat, Département : Informatique et Recherche Opérationnelle, Université de Béjaïa, Juillet 2004 (co-promoteur K. Lagha).
- [42] Djoudi S. et Kabache M., *Evaluation des Performances des Réseaux de Télécommunication : Cas des Techniques d'Accès Multiples*. Mémoire d'Ingéniorat, Département : Informatique et Recherche Opérationnelle, Université de Béjaïa, Septembre 2004 (co-promoteur S. Imloul).
- [43] Hassaïni K. et Kernou F., *Calcul et Détermination des Besoins en Composants des Produits Candia au niveau de l'entreprise Tchîn – Lait*. Mémoire d'Ingéniorat, Département : Informatique et Recherche Opérationnelle, Université de Béjaïa, Septembre 2004 (co-promoteur Z. Aoudia).
- [44] Boughani C., *Evaluation des Performances d'un Système de Production : cas de l'Unité Aliments de Bétail El Kseur*. Mémoire d'Ingéniorat, Département : Informatique et Recherche

Opérationnelle, Université de Béjaia, Septembre 2004.

[45] Omar Maïga Alkassoum et Aïdli A., *Approche Semi-Markovienne pour la Diminution du Temps Equivalent Coupure (T.E.C) d'un Réseau Electrique de Distribution : cas du réseau 60/30 Kv Béjaia*. Mémoire d'Ingéniorat, Département : Informatique et Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, Septembre 2004.

[46] Meziani S. et Meziani R., *Conception et Réalisation du Système d'Information d'une Institution Régionale : cas de la Direction des Domaines de la Wilaya de Béjaia*. Mémoire d'Ingéniorat, Département : Informatique et Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, Septembre 2004 (co-promoteur B. Rabta).

[47] Khebbache S. et , *Implantation de la T.P.M au niveau de Cevital*. Mémoire d'Ingéniorat, Département : Informatique et Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, Septembre 2004 (co-promoteur R. Laggoune).

[48] Bordjah L. et Bedjaoui M., *Gestion Optimale des Réservoirs du Réseaux Hydraulique de la Ville de Sétif (Algérienne des Eaux)*. Mémoire d'Ingéniorat, Département : Informatique et Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, Septembre 2004 (co-promoteur M. Bouraine).

[49] Djaouani Abdelkader et Berbache Boubkeur, *Application du Couplage Mécano-Fiabiliste pour une Conception Fiable*, Mémoire d'Ingéniorat, Département : Informatique et Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, Juillet 2005 (co-promoteur R. Laggoune).

[50] Tamzalit Ghani et M.S. Mehoul, *Stabilité Forte dans la Mesure de Performance d'un Commutateur ATM*, Mémoire d'Ingéniorat en Informatique, Département d'Informatique, Université de Tizi Ouzou, Décembre 2005 (co-promoteur L. Bouallouche).

[51] Boughani L'hadi et Guindo Dramane, *Application de la Programmation de But à la Planification de la Production : Cas de l'Entreprise ALFADITEX Remila-Sidi Aïch*, Mémoire d'Ingéniorat, Département : Informatique et Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, Octobre 2005 (co-promoteur O. Lekadir).

[52] Chikhi Nacira et Hablal Houria, *Synthèse et Application des Lois et Tests Non Paramétriques de Fiabilité*, Mémoire d'Ingéniorat, Département : Informatique et Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, Octobre 2005 (co-promoteur M. Bouraine).

[53] Ait Ziane Nabil et Iftissen El-Ghani, *Evaluation des Performances d'un Routeur à deux Flux de Paquets : TCP et UDP*, Mémoire d'Ingéniorat, Département : Informatique et Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, Octobre 2005 (co-promoteur L. Bouallouche).

[54] Anzi Aïcha et Touche Nassim, *Nouveaux Eléments pour l'Etude de la Disponibilité de la Chaufferie au niveau de l'Entreprise COGB (Complexe des Corps Gras de Béjaia)*, Mémoire d'Ingéniorat, Département : Informatique et Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, Juillet 2006 (co-promoteur M. Bouraine).

[55] Kennouche Abdelhalim et Mammasse Nadra, *Analyse du Retour d'Expérience pour la Planification de la Maintenance Préventive : cas de l'Oléoduc OBI HEH – Béjaia Sonatrach*, Mémoire d'Ingéniorat, Département : Informatique et Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, Septembre 2006.

[56] Adama Arouna Kone et Moussa Hama, *Analyse Multicritère pour la Réduction des Coûts de Production : cas de l'Entreprise Alfaditex*, Mémoire d'Ingéniorat, Département : Informatique et Recherche Opérationnelle, Université de Béjaïa, Juillet 2006 (co-promoteur H. Slimani).

[57] Merabet Hassiba et Cherfaoui Mouloud, *Performance de la Méthode de Stabilité Forte dans les Systèmes non Fiabiles*, Mémoire d'Ingéniorat, Département : Informatique et Recherche Opérationnelle, Université de Béjaïa, Juillet 2006 (co-promoteur K. Abbas).

[58] Kendi Salima et Touati Salima, *Evaluation des Performances d'un Réseau Informatique : cas du réseau informatique de la DRGB - Sonatrach*, Mémoire d'Ingéniorat, Département : Informatique et Recherche Opérationnelle, Université de Béjaïa, Juillet 2006 (co-promoteur L. Bouallouche).

[59] Boudaoud Boubekour et Hamidouche Aadil, *Approche Simulation pour la Construction des Tests non Paramétriques de Fiabilité*, Mémoire d'Ingéniorat, Département : Informatique et Recherche Opérationnelle, Université de Béjaïa, Juillet 2006 (co-promoteur M. Bouraine).

[60] et , *Performance de la Méthode de Stabilité Forte dans les Systèmes avec Vacances*, Mémoire d'Ingéniorat, Département : Recherche Opérationnelle, Université de Béjaïa, Juillet 2006 (co-promoteur F. Rahmoune).

[61] Slimani Samira et Roumila Zineb, *Sur une Approche Probabiliste pour l'Evaluation du Niveau de Fiabilité d'un Système de Production d'Electricité*, Mémoire d'Ingéniorat, Département : Informatique et Recherche Opérationnelle, Université de Béjaïa, Septembre 2006 (co-promoteur R. Medjdoudj).

[62] Maamri Louiza et Bouslahene Nesrine, *Optimisation de la Politique de Maintenance en Groupe pour les Systèmes Multi-Composants*, Mémoire d'Ingéniorat, Département : Informatique et Recherche Opérationnelle, Université de Béjaïa, Septembre 2006 (co-promoteur R. Laggoune).

[63] Belkacem Salem et Bensalama Nassima, *Gestion des Stocks des Produits Finis au niveau de l'Entreprise « Les Moulins de la Soummam » Sidi Aïch SPA*, Mémoire d'Ingéniorat, Département : Informatique et Recherche Opérationnelle, Université de Béjaïa, Septembre 2006 .

[64] Baouche Djamal et Hidra Younès, *Planification de la Production : cas de la Sarl Tchîn - Lait Candia*, Mémoire d'Ingéniorat, Département : Recherche Opérationnelle, Université de Béjaïa, Septembre 2006 (co-promoteur S. Adjabi).

[65] Mamane Allassane et Merenge Tatu Gaylord, *Méthode Itérative pour l'Obtention des Probabilités Stationnaires dans les Systèmes d'Attente avec Vacances du Serveur et Service Exhaustif*, Mémoire d'Ingéniorat, Département Informatique et Recherche Opérationnelle, Université de Béjaïa, Juin 2007 (co-promoteur F. Rahmoune).

[66] Nasri Aïssa et Lassouani Nassim, *Estimation Quantitative de la Stabilité Forte dans un Réseau de Files d'Attente*, Mémoire d'Ingéniorat, Département : Informatique et Recherche Opérationnelle, Université de Béjaïa, Juin 2007 (co-promoteur O. Lekadir).

[67] Boufelgha Ibrahim et Ahmia Moussa, *Performance de la Méthode de Stabilité Forte dans le Modèle de Risque Classique à une Dimension*, Mémoire d'Ingéniorat, Département : Informatique et Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, Juin 2007 (co-promoteur Z. Benouaret).

[68] Aoumer Sabrina et Asli Larbi, *Performance de la Méthode de Stabilité Forte dans les Systèmes d'Attente avec Priorité Absolue*, Mémoire d'Ingéniorat, Département : Informatique et Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, Juin 2007 (co-promoteur N. Hammadouche).

[69] Kennouche Nadira et Tayeb Cherif Zahra, *Optimisation des Paramètres de la Méthode de Classification SVM*, Mémoire d'Ingéniorat, Département : Informatique et Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, Septembre 2007 (co-promoteur M. Tounsi).

[70] Ayache Nassima et Hidja Ramtane, *Evaluation des Performances du Terminal à Conteneurs BMT (Bejaia Mediterranean Terminal)*, Mémoire d'Ingéniorat, Département : Informatique et Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, Septembre 2007.

[71] Belakbir Naïma et Haddad Ouafa, *Coordination optimale du remplacement préventif des éléments d'un système multi-composants (Cas de Cevital)*, Mémoire d'Ingéniorat, Département : Informatique et Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, Juin 2008 (co-promoteur Redouane Laggoune).

[72] Ziane Khodja Lilia et Yazid Mohand, *Analyse des performances du standard IEEE 802.11 mode ad hoc dans un environnement radio : de la modélisation analytique à la simulation*, Mémoire d'Ingéniorat, Département : Informatique, Université de Béjaia, Juin 2008 (co-promoteur Louiza Bouallouche – Medjkoune).

[73] Mahtout Lynda et Halfaoui Fadila, *Sur la connectivité dans les réseaux ad hoc*, Mémoire d'Ingéniorat, Département : Informatique, Université de Béjaia, Juin 2008 (co-promoteur Karima Adel).

[74] Bordjihen Djedjiga et Toudert Nabila, *Performance de la Méthode de Stabilité Forte dans les Systèmes d'Attente avec arrivées négatives et pannes dépendantes*, Mémoire d'Ingéniorat, Département : Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, Juin 2008 (co-promoteur Abbas Karim).

[75] Sebkhil Ilies et Wourane Idir, *Connexion Internet des Réseaux Ad Hoc en Multi-Cluster*, Mémoire d'Ingéniorat, Département : Informatique, Université de Béjaia, Juin 2008 (co-promoteur Karima Adel).

[76] Rakotomanga Hery Laza et Bouteldja Samir, *Performance de la Méthode de Stabilité Forte dans le Modèle de Risque Classique à deux Dimensions*, Mémoire d'Ingéniorat, Département : Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, Juin 2008 (co-promoteur Z. Benouaret).

[77] Benkhellat Tarik et Medjkoune Nadjib, *Prévision du Trafic et Evaluation des Performances du Terminal à Conteneurs B.M.T.*, Mémoire d'Ingéniorat, Département : Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, Septembre 2008 (co-promoteur S. Adjabi).

[78] Sekou Boucounta Doumbia et Abdoulkadri Amadou Maiga, *Fiabilité des Groupes*

*Electropompes (GEP) de Chargement d'un Terminal Marin : cas de l'Unité Sonatrach du Port de Béjaia*, Mémoire d'Ingénieur, Département : Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, Septembre 2008 (co-promoteur K. Adel).

[79] Ben Medjkoune Aïssa, *Estimation de la Stabilité Forte dans deux Stations en Tandem avec Priorité Relative*, Mémoire d'Ingénieur, Département : Informatique et Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, Septembre 2008 (co-promoteur O. Lekadir).

[80] Benmessaoud H. et Hamouche E., *Algorithmes Exactes et Approximatifs de l'Analyse de Valeur Moyenne*, Mémoire d'Ingénieur en Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, juin 2009 (co-rapporteur Ouiza Lekadir).

[81] Hocine S. et Zareb N., *Détermination du Nombre Optimal des Camions Remorqueurs au Niveau du Terminal à Conteneurs BMT*, Mémoire d'Ingénieur en Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, juin 2009 (co-rapporteur Mouloud Cherfaoui).

[82] Aoudia Y. et Aghouiles M., *Analyse de performance du réseau IEEE 802.11 mode ad hoc avec fragmentation: cas non saturé*. Mémoire d'Ingénieur en Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, juin 2009 (co-rapporteur Louiza Bouallouche - Medjkoune ).

[83] Bourkeb I. et Bourbet M., *Dématérialisation de Documents à l'Aide de Cartes à Puce (carte électronique étudiant)*, Mémoire d'Ingénieur en Génie Informatique, option Systèmes Parallèles et Distribués, Département d'Informatique, Université de Béjaia, juin 2009 (co-rapporteur Louiza Bouallouche - Medjkoune).

[84] Bernine N., *Détermination du Nombre Optimal des Camions Remorqueurs au Niveau du Terminal à Conteneurs BMT*, Mémoire d'Ingénieur en Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, juin 2009 (co-rapporteur Hassina Talantikit).

[85] Djallil M. et Kirouani K., *Classification Inductives et Transductives pour la Tarification en R.C. Automobile: cas de la Compagnie d'Assurance SAA 3201*, Mémoire d'Ingénieur en Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, Septembre 2009 (co-rapporteur Smail Adjabi).

[86] Saadi F. et Meznad M., *Etude Comparative de quelques bornes de perturbation dans les modèles d'attente: stabilité forte et développement en série*, Mémoire d'Ingénieur, Département : Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, Septembre 2009 (co-promoteur K. Abbas).

[87] Ayoudj K. et Djoumer H., *Temps Moyen de Traitement d'un Message Hello dans les Réseaux Ad Hoc: Modélisation et Simulation*, Mémoire d'Ingénieur en Génie Informatique, option Systèmes Parallèles et Distribués, Département d'Informatique, Université de Béjaia, juin 2010 (co-rapporteur Karima Adel-Aïssanou).

[88] Tlilane L. et Allaoua H., *Calcul de la Probabilité de Ruine: cas de la branche RC automobile de l'agence SAA 3201 Béjaia*, Mémoire d'Ingénieur, Département : Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, Juillet 2010 (co-promoteur S. Adjabi).

[89] Ouhenia N. et Benamirouche S., *Analyse de Fiabilité et Optimisation des Temps de Remplacement Préventif de Systèmes Industriels: cas de l'entreprise Danone – Djurdjura – Algérie (Akbou)*, Mémoire d'Ingénieur, Département : Recherche Opérationnelle, Université

de Béjaïa, Juillet 2010 (co-promoteur R. Laggoune).

[90] Taouache M. et Zouaoui L., *Evaluation de Performance des Techniques de Multicast aux Réseaux P2P*, Mémoire d'Ingénieur, Département : Recherche Opérationnelle, Université de Béjaïa, Juillet 2010 (co-promoteur M. Amad).

[91] Ayoudj K. et Djoumer H., *Temps Moyen de Traitement d'un Message Hello dans les Réseaux Ad Hoc: Modélisation et Simulation*, Mémoire d'Ingénieur en Génie Informatique, option Systèmes Parallèles et Distribués, Département d'Informatique, Université de Béjaïa, Juin 2010 (co-rapporteur Karima Adel-Aïssanou).

[92] Mazar H., *Optimisation du Plan d'Immobilisation pour l'Entretien des Avions. Cas de l'Entreprise Nationale du Transport Aérien Air Algérie – Dar El Beida*, Mémoire d'Ingénieur, Département : Recherche Opérationnelle, Université de Béjaïa, Septembre 2010.

[93] Hamoudi S., *Gestion Optimale des Liquidités. Cas de l'Agence CNEP – Banque Code 209*, Mémoire d'Ingénieur, Département : Recherche Opérationnelle, Université de Béjaïa, Septembre 2010.

[94] Medjani D., *Contribution à la Modélisation de la Chaîne Logistique à l'Aide du Calcul des Besoins en Composant (MRP). Cas de l'Unité Conditionnement d'Huile de Cevital - Béjaïa*, Mémoire d'Ingénieur, Département : Recherche Opérationnelle, Université de Béjaïa, Septembre 2010.

[95] Ferroudj B. et Mokrani F., *Gestion de Projets à Ressources Limitées: cas de la RTC Sonatrach Béjaïa*, Mémoire d'Ingénieur, Département : Recherche Opérationnelle, Université de Béjaïa, Juillet 2011 (co-encadreur: H. Aït Idir).

[96] Moali M.A. et Alem L.M., *Influence des RTG et du Call Center dans l'Evaluation des Performances du Terminal à Conteneur BMT – Port de Béjaïa*, Mémoire d'Ingénieur, Département : Recherche Opérationnelle, Université de Béjaïa, Juillet 2011.

[97] Iouknane S., *Etude du Modèle M/G/1 avec Rappels et Feedback*, Mémoire d'Ingénieur, Département : Recherche Opérationnelle, Université de Béjaïa, Juillet 2011 (co-encadreur: M. Boualem).

[98] Aït Bouzid N. et Aggoune S., *Estimation de l'Erreur de la Troncature via la Méthode de la Stabilité Forte*, Mémoire d'Ingénieur d'Etat, Département : Recherche Opérationnelle, Université de Béjaïa, Juillet 2011 (co-encadreur: K. Abbas).

[99] Gueddoudj K. et Benkeder S., *Gestion des Stocks de Pièces de Rechange: cas de la RTC - Sonatrach Béjaïa*, Mémoire d'Ingénieur, Département : Recherche Opérationnelle, Université de Béjaïa, Juillet 2011.

[100] Arzouz N. et Touahri F., *Influence de l'Opération Livraison sur l'Evaluation des Performances du Terminal à Conteneur BMT – Port de Béjaïa*, Mémoire d'Ingénieur, Département : Recherche Opérationnelle, Université de Béjaïa, Juillet 2012.

[101] Slaouti M. et Yanar O., *Modélisation et Simulation du Mouvement de la Navigation au niveau du Port de Béjaïa : cas du Système 2012*, Mémoire d'Ingénieur d'Etat, Département : Recherche Opérationnelle, Université de Béjaïa, Septembre 2012.

[102] Tirane L., *Automatisation et Exploitation de la Capacité d'Entreposage des Conteneurs au CTMD – EPB Port de Béjaia*, Mémoire d'Ingéniorat d'Etat, Département : Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, Septembre 2012 (co-encadreur: O. Lekadir).

[103] Korichi N., *Modélisation de la reconstruction d'un réseau électrique après un black-out*, Mémoire d'Ingéniorat d'Etat, Département : Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, Juin 2013 (co-encadreur: R. Medjoudj).

[104] Bedjou H., *Gestion de stock des produits finis pour la chambre froide de la margarinerie de Cevital - Béjaia*, Mémoire d'Ingéniorat d'Etat, Département : Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, Juin 2013 (co-encadreur: O. Lekadir).

**d) Mémoire de Master : 102 Masters + 06 (1 DES + 3 Licences + 2 Techniciens Supérieurs)**

[1] Mouzaoui S. et Makhloufi H., *Etude d'un réseau Pair à Pair non structuré (Gnutella)*, Mémoire de Master Recherche en Génie Informatique, option: Réseaux et Systèmes Distribués, Département d'Informatique, Université de Béjaia, juillet 2010 (co-rapporteur Ouiza Lekadir).

[2] Djafri N. et Redjai Y., *Analyse d'un Système Informatique Structuré - étude d'un réseau Pair à Pair non structuré (Chord)*, Mémoire de Master Recherche en Génie Informatique, option: Réseaux et Systèmes Distribués, Département d'Informatique, Université de Béjaia, juillet 2010 (co-rapporteur Mourad Amad).

[3] Touazi A. et Benmamas N., *Illustration Numérique de la Dualité entre un Système de Files d'Attente et un Modèle de Risque*, Mémoire de Master, Département : Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, Juillet 2011 (co-encadreur: Z. Benouaret).

[4] Larab H., *Estimation de l'Erreur de Troncature de l'Espace d'Etats du Système d'Attente M/M/1 : méthode de stabilité forte*, Mémoire de Master, Département : Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, Juillet 2011 (co-encadreur: K. Abbas).

[5] Mouhli R., *Perturbation du Processus des Inter-Arrivées dans le Système d'Attente M/M/1*, Mémoire de Master, Département : Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, Juillet 2011 (co-encadreur: K. Abbas).

[6] Bouanani S. et Ikhlef L., *Evaluation des Performances du Réseau [M/M/1/2 --- .M/1/1 ] via les Réseaux de Pétri*, Mémoire de Master, Département : Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, Juillet 2011 (co-encadreur: O. Lekadir).

[7] Kadi S. et Zaidi H., *Equilibre de Berge: entre Situationnisme et Optimalité de Pareto*, Mémoire de Master, Département : Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, Juillet 2011 (co-encadreur: T. Tazdait).

[8] Bouzouzou S. et Guerrouahane N., *Congestion Urbaine: cas du Carrefour d'Aamriw – Ville de Béjaia*, Mémoire de Master, Département : Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, Juillet 2011 (co-encadreur: L. Bouallouche - Medjkoune).

[9] Imine A., *Modélisation Weibull – Mixte Markov en Fiabilité*, Mémoire de Master,

Département : Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, Septembre 2011 (co-encadreur: R. Medjoudj).

[10] Medjkoune M. et Remila K., *Optimisation du Plan de Production au niveau de l'Entreprise Danone Djurdjura Algérie*, Mémoire de Master, Département : Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, Juillet 2012.

[11] Belahbib S. et Habtiche S., *Evaluation de Performances d'une Chaîne de Production à Base de Réseaux de Capteurs Sans Fil : cas de la ligne de conditionnement d'huile - Cevital*, Mémoire de Master, Département : Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, Juillet 2012 (co-encadreur: F. Semchedine).

[12] Ouari H. et Tameriout S., *Evaluation des Performances de la Couche MAC dans les RCSFs*, Mémoire de Master, Département : Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, Juillet 2012 (co-encadreur: S. Yessad - Ouyahia).

[13] Hidja H., *Application des Flux Tendus à la Gestion du Stock Tampon de l'Atelier Process : Cas de l'Entreprise Danone Djurdjura Algérie*, Mémoire de Master, Département : Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, Juillet 2012.

[14] Aourtilane S. et Boucheffa M., *Gestion du Trafic au Niveau de l'Intersection des Quatre Chemins de la Ville de Béjaia*, Mémoire de Master, Département : Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, Juillet 2012 (co-encadreur: F. Semchedine).

[15] Tatah A. et Rachedi K., *Optimisation du Plan de Fertilisation de blé en zone saharienne*, Mémoire de Master, Département : Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, Juillet 2012.

[16] Ouanteur C. et Remila K., *Stratégie MIMO cooperative pour l'économie d'énergie dans les réseaux de capteurs sans fil*, Mémoire de Master, Département : Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, Juillet 2012 (co-encadreur: N. Khoulalene).

[17] Ait Hamouda T. et Himane Z., *Optimisation de la chaîne de production au niveau de l'entreprise Amimer Energie*, Mémoire de Master, Département : Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, Juin 2013.

[18] Chabane K., *Performance de stabilité par processus régénératifs dans un modèle de risque classique à deux dimensions*, Mémoire de Master, Département : Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, Juin 2013 (co-promotrice : S. Hocine).

[19] Kadi S., *Ordonnancement de projet à l'aide d'un algorithme génétique : réalisation d'une caserne de sécurité au terminal marin sud, RTC Sonatrach*, Mémoire de Master, Département : Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, Juin 2013 (co-promoteur : H. Aït Idir).

[20] Benmeziane L., *Analyse du retour d'expérience pour l'optimisation de la maintenance au niveau du parc d'engins - EPB*, Mémoire de Master, Département : Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, Juin 2013.

[21] Benkerrou L. et Bendjoudi C., *Analyse de fiabilité pour l'optimisation de la maintenance préventive : Application aux équipements de manutention de BMT*, Mémoire de Master,

Département : Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, Juin 2013 (co-promoteur : R. Laggoune).

[22] Saaoui K., *Etude de fiabilité des groupes électropompes (GEP) au niveau de la station de pompage Béni Mansour - Béjaia*, Mémoire de Master, Département : Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, Juin 2013 (co-promotrice : K. Adel).

[23] Arkoub D., *Evaluation des Performances des Réseaux Peer-to-Peer*, Mémoire de Master, Département : Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, Juin 2013 (co-promoteur : M. Amad).

[24] Aït Hellal D. et Mohammedi L., *Planification des Besoins en Composants (MRP). Cas de l'entreprise Cevital Béjaia*, Mémoire de Master, Département : Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, Juin 2014.

[25] Ben Abdellah Y. et Homrani K., *Optimisation du Plan d'Affectation des Equipes au niveau de l'entreprise BMT (Bejaia Mediterranean Terminal)*, Mémoire de Master, Département : Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, Juin 2014.

[26] Djebelnouar N. et Ziane T., *Résolution et Implémentation de quelques problèmes de Gestion de Stocks : cas du Journal « Liberté » et de l'entreprises DRGB Sonatrach*, Mémoire de Master, Département : Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, Juin 2014 (co-promoteur : B. Rabta).

[27] Tikharoubine A. et Amimeur O., *Modélisation et Etude de Performances de la Transmission Multi-Canaux dans la Norme IEEE 802.11ac*, Mémoire de Master, Département : Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, Juin 2014 (co-promoteur : M. Yazid).

[28] Battouri Z. et Saïdi L., *Analyse de la rentabilité du système CLR (production – distribution) : cas de l'entreprise Cevital*, Mémoire de Master, Département : Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, Septembre 2015 (co-promoteur : L. Idres).

[29] Adjloua E. et Azrou M., *Analyse Statistique du couple pluie – température du bassin versant de la Soummam*, Mémoire de Master, Département : Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, Juillet 2015 (co-promoteur : A. Akdim).

[30] Allab D. et Hammami N., *Gestion de la production et optimisation de la distribution : cas de l'entreprise Candia*, Mémoire de Master, Département : Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, Juillet 2015 (co-promoteur : Z. Aoudia).

[31] Drizi F. et Dehdouh A., *Modélisation et Evaluation de performance de la solution cloud computing de l'entreprise ICOSNET Alger*, Mémoire de Master, Département : Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, Juillet 2015 (co-promoteur : L. Bouallouche).

[32] Oulhaci M. et Atrouche S., *Evaluation de performance d'un Web service à l'aide d'un réseau de files d'attente*, Mémoire de Master, Département : Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, Juillet 2015 (co-promoteur : N. Bernine).

[33] Abdi N. et Aroul K., *Amélioration de la norme IEEE 802.11<sup>e</sup> mode EDCA sous un canal non idéal*, Mémoire de Master, Département : Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, Juillet 2015 (co-promoteur : L. Bachiri).

- [34] Smail Y., *Effet des interférences sur la connectivité des réseaux Ad Hoc*, Mémoire de Master, Département : Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, Septembre 2015 (co-promoteur : K. Adel).
- [35] Moussaoui S. et Saaoui D., *Analyse du système de tarification portuaire : cas de l'entreprise portuaire de Béjaia*, Mémoire de Master, Département : Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, Juillet 2015 (co-promoteur : K. Adel).
- [36] Aidrous S. et Benacer N., *Optimisation du temps de traitement des navires au port de Béjaia*, Mémoire de Master, Département : Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, Juillet 2015 (co-promoteur : A. Touche).
- [37] Bouchilaoune A. et Boufadene A., *Algorithme de colonies de fourmis pour l'ordonnancement des tâches d'un projet : cas de la cité Béni Mansour, Sonatrach*, Mémoire de Master, Département : Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, Juillet 2015 (co-promoteur : H. Aït Idir).
- [38] Kassa A.F. et Chibane M.A., *Optimisation de la maintenance préventive des équipements de la DRGB Sonatrach : cas des stations de pompage SP2 et SP3*, Mémoire de Master, Département : Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, Juillet 2015 (co-promoteur : R. Laggoune).
- [39] Kassat A. et Amrani Z., *Evaluation de performance du réseau informatique de la région de transport centre RTC Sonatrach Béjaia*, Mémoire de Master, Département : Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, Juillet 2015 (co-promoteur : S. Kara-Kendi).
- [40] Kartout K. et Kadri S., *Ordonnancement et Affectation des Tâches du Cycle de Production : cas de l'entreprise Ifri*, Mémoire de Master, Département : Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, Juillet 2015 (co-promotrice : Z. Aoudia).
- [41] Belkacem N. et Benchaalal K., *Mise en place d'un réseau de capteurs sans fil pour le suivi d'une chaîne de production*, Mémoire de Master, Département : Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, Septembre 2015 (co-promoteur : M. Atmani).
- [42] Berbache L. et Moussaoui D., *Affectation optimale des palettes au niveau de la chambre froide de la margarinerie de l'entreprise Cevital*, Mémoire de Master, Département : Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, Septembre 2015.
- [43] Moussaoui S. et Ouazene Z., *Les NGN à Algérie Télécom : Evaluation des performances du routeur de cœur de l'architecture DiffServ*, Mémoire de Master, Département : Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, Septembre 2015 (co-promoteur : O. Lekadir).
- [44] Mebarki S. et Zitouni M., *Evaluation de Performance de la nouvelle zone extra-portuaire ZEP plein et son impact sur la congestion du parc*, Mémoire de Master, Département : Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, Juillet 2015 (co-promoteur : F. Aoudia - Rahmoune).
- [45] Bouchebah M. et Hamoudi H., *Evaluation de Performance des Réseaux P2P à l'Aide des Réseaux de Petri*, Mémoire de Master FEPR, Département : Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, Juillet 2015 (co-promoteur : Z. Mordji).

- [46] Ayoub Md S. et Cherabi S., *Proposition d'un Algorithme de Routage Hierarchique dans les Réseaux de Capteurs Sans Fils*, Mémoire de Master MMEPR, Département : Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, Juillet 2015 (co-promotrice : N. Khoulalene).
- [47] Tahir A. et Rahmi N., *Optimisation de la maintenance préventive des équipements informatiques au niveau de l'entreprise Naphtal Béjaia*, Mémoire de Master, MMEPR, Département : Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, Juillet 2015 (co-promotrice : S. Kendi).
- [48] Gadoum L. et Haouari S., *Modélisation Analytique de la Norme IEEE 802.11<sup>e</sup> mode EDCA Bloc ACK avec les Chaînes de Markov*, Mémoire de Master, MMEPR, Département : Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, Juillet 2016 (co-promotrice : L. Bachiri).
- [49] Boukhezar F. et Hammouche S., *Etude de Fiabilité de la Ligne de Fibre Optique Sonatrach (RTC Béjaia – RTH)*, Mémoire de Master, MMEPR, Département : Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, Juillet 2016 (co-promotrice : S. Boulefkhar).
- [50] Mahiout H. et Laouzai B., *Planification de la distribution des carburants au niveau du District CLP – Naphtal Béjaia*, Mémoire de Master, MMEPR, Département : Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, Juillet 2016 (co-promotrice : O. Lekadir).
- [51] Issad K. et Afia O., *Automatisation et Evaluation de Performances d'une Chaîne de Production par un Réseau de Capteurs sans Fil. Cas de l'Entreprise COGB La Belle*, Mémoire de Master, MMEPR, Département : Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, Juillet 2016 (co-promoteur : M. Atmani).
- [52] Zoghbi F. et Amira S., *Modélisation et Prévision de la Pluviométrie. Apport et Transfert des Eaux. Cas du Barrage de Béni Haroun (Mila)*, Mémoire de Master, Département : Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, Juillet 2016 (co-promotrice : Y. Ziane).
- [53] Kecir B. et Touahri K., *Application de la Méthode MRP au niveau de l'Entreprise SARL RAMDY Akbou*, Mémoire de Master, Département : Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, Juillet 2016 (co-promotrice : K. Bouchama).
- [54] Boudjadja C. et Makhloufi S., *Ordonnancement et Planification de Projet. Cas : Réhabilitation et Mise à Niveau des Installations du Port Pétrolier SH Béjaia*, Mémoire de Master, Département : Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, Juillet 2016 (co-promoteur : H. Aït Idir).
- [55] Meddour M. et Saaoui S., *Evaluation des Capacités de Production au sein de l'Entreprise Textile EATIT (ex : Icotal) Béjaia*, Mémoire de Master, Département : Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, Juillet 2016 (co-promotrice : Z. Aoudia).
- [56] Anabi D. et Djema N., *Gestion des Stocks des Pièces de Rechange : cas RTC Sonatrach Béjaia*, Mémoire de Master, Département : Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, Juillet 2016 (co-promotrice : N. Aiene).
- [57] Lahreche N. et Rouabia O., *Gestion des Marchandises Dangereuses dans le Centre de Transit CTMD EPB Béjaia*, Mémoire de Master, Département : Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, Juillet 2016 (co-promoteur : A. Baadache).

- [58] Chahboune S. et Hammou R., *Etude de la Fiabilité et de la Disponibilité des Equipements au niveau de l'Entreprise MAC-SOUM Akbou*, Mémoire de Master, Département : Recherche Opérationnelle, Université de Béjaïa, Juillet 2016 (co-promotrice : A. Anzi)
- [59] Bennaï L. et Merad M., *Ordonnancement d'un Atelier de Type Job Shop. Cas de l'Entreprise FAGECO - ENMTP*, Mémoire de Master, Département : Recherche Opérationnelle, Université de Béjaïa, Juillet 2016 (co-promoteur : L. Asli).
- [60] Deboub A. et Djir M., *Gestion des Stocks du Centre de Stockage du Produit Pétrolier (Gasoil). Cas Naphtal District Carburant Béjaïa*, Mémoire de Master, Département : Recherche Opérationnelle, Université de Béjaïa, Juillet 2016 (co-promotrice : N. Aiane).
- [61] Bouaziz O. et Bennour Z., *Planification Optimal d'un Réseau Electrique de Distribution au niveau de la Nouvelle Ville de Oued Ghir (Sonelgaz)*, Mémoire de Master, MMEPR, Département : Recherche Opérationnelle, Université de Béjaïa, Juillet 2016 (co-promoteur : Rafik Medjoudj).
- [62] Larbi S. et Boulghobra A., *Evaluation des Performances de la Productivité via les Réseaux de Petri : Cas de la Jointe Venture pour Transport à Conteneurs BMT*, Mémoire de Master, MMEPR, Département : Recherche Opérationnelle, Université de Béjaïa, Juillet 2016 (co-promotrice : S. Hakmi).
- [63] Dadi S. et Ouarab N., *Gestion et Fiabilité des Systèmes de Contrôle d'Accès. Cas de l'Entreprise Sonatrach Béjaïa*, Mémoire de Master, MMEPR, Département : Recherche Opérationnelle, Université de Béjaïa, Juillet 2016 (co-promoteur : R. Laggoune).
- [64] Aïssat N. et Aït Amraoui F., *Performance du Transport Routier : cas de l'Echangeur de Bir Slam (Direction des Travaux Publics Wilaya de Béjaïa)*, Mémoire de Master, MMEPR, Département : Recherche Opérationnelle, Université de Béjaïa, Juillet 2016 (co-promotrice : N. Guerrouahane).
- [65] Ben Abderrahmane I. et Belhadj N., *Performance du Terminal à Bois de l'E.P.B. (Port de Béjaïa)*, Mémoire de Master, MMEPR, Département : Recherche Opérationnelle, Université de Béjaïa, Juillet 2016 (co-promotrice : S. Hocine).
- [66] Mellaz A. et Yahia Cherif N., *Ordonnancement de Projets via les Méthodes Pert et Pert Stochastiques. Cas de la Station SC3 Djelfa*, Mémoire de Master, Département : Recherche Opérationnelle, Université de Béjaïa, Juillet 2016 (co-promotrice : F. Ghellab).
- [67] Oudina S. et Baala M., *Simulation du Mouvement des Malades au niveau des Urgences à l'Hôpital Khellil Amrane - Béjaïa*, Mémoire de Master, MMTD, Département : Recherche Opérationnelle, Université de Béjaïa, Septembre 2016 (co-promotrice : K. Adel-Aissanou).
- [68] Chabane A. et Bouregba A., *Optimisation du Plan de Distribution des Produits Cevital Béjaïa*, Mémoire de Master, MMTD, Département : Recherche Opérationnelle, Université de Béjaïa, Septembre 2016 (co-promotrice : L. Idres).
- [69] Meslem Z., *Approximation Numérique de la Borne de Stabilité d'un Modèle de Risque Classique. Cas des Réclamations Larges*, Mémoire de Master, MMEPR, Département :

Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, Octobre 2016 (co-promotrice : S. Hocine).

[70] Aggad R. et Aberbache H., *Prévision de la demande et planification de la production des mortiers secs : cas de l'entreprise SARL MORTERO Béjaia*, Mémoire de Master, MMTD, Département : Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, Octobre 2016 (co-promoteur : N. Touche).

[71] Taleb L. et Hadjou H., *Evaluation des performances d'une chaîne de production d'huile à base de réseaux de Petri stochastiques : cas de la ligne de conditionnement de l'entreprise Cevital Béjaia*, Mémoire de Master, MMTD, Département : Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, Octobre 2016 (co-promoteur : M. Amad).

[72] Toufouti S. et Oubraham S., *Réapprovisionnement en matières premières et planification des ventes au niveau de l'entreprise SARL RAMDY Akbou*, Mémoire de Master, MMTD, Département : Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, Octobre 2016 (co-promotrice: Y. Djabali).

[73] Chiker K. et Bouzida F., *Analyse multicritère de la gestion de la distribution d'un réseau AEP (Alimentation en Eau Potable) : cas de l'entreprise ADE (Algérienne des Eaux<sup>o</sup>)*, Mémoire de Master, MMEPR, Département : Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, Octobre 2016 (co-promotrice : O. Lekadir).

[74] Kebiche Y. et Merrad S., *Elaboration d'un programme de distribution de GPL/c au niveau de l'entreprise Naphtal*, Mémoire de Master, MMEPR, Département : Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, Octobre 2016 (co-promoteur : N. Khimoum).

[75] Makhoulfi Y. et Mehani A., *Gestion de la Production à l'Entreprise Meriplast Béjaial*, Mémoire de Master, MMTD, Département : Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, Juillet 2017 (co-promoteur : Z. Aoudia).

[76] Nasri S. et Merah R., *Sur la Gestion de la Production et l'Optimisation de la Distribution à l'entreprise Tchîn – Lait Candia*, Mémoire de Master, option : MMTD, Département : Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, Juillet 2017 (co-promoteur : Z. Aoudia).

[77] Boutinzar M. et Azzegagh M., *Disponibilité et Maintenabilité du Réseau Anti-Incendie du Parc de Stockage RTC Sonatrach*, Mémoire de Master, MMEPR, Département : Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, Juillet 2018.

[78] Lefkir I. et Aldjia I., *Modélisation et Evaluation des Performances du Mouvement de la Navigation : cas de l'EPB (Entreprise Portuaire de Béjaia)*, Mémoire de Master, MMEPR, Département : Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, Juillet 2018 (co-rapporteur : S. Hakmi).

[79] Mehidi D. et Medjoudj S., *Application des Méthodes d'Apprentissage dans la Prédiction du Diabète de Type 2*, Mémoire de Master Recherche en Informatique (option Intelligence Artificielle), Département : Informatique, Université de Béjaia, Juillet 2018.

[80] et ., *Ordonancement des tâches RTC Sonatrach*, Mémoire de Master, MMTD, Département : Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, Juillet 2018.

- [81] Aït Amara Ikhlef, *Evaluation et Amélioration de la Disponibilité des Services Cloud Data Center par Différentes Techniques de Redondance chez l'Entreprise ICOSNET Cheraga – Alger*, Mémoire de Master, MMEPR, Département : Recherche Opérationnelle, Université de Béjaïa, Juillet 2019 (co-rapporteur : Assia Outamazirt)
- [82] Boulahouad A. et Hani N., *Optimisation de la Borne de Stabilité Forte dans le Modèle d'Attente M/M/1 avec Rappels Constants, Collisions et Erreurs de Transmission*, Mémoire de Master, MMEPR, Département : Recherche Opérationnelle, Université de Béjaïa, Juillet 2019 (co-rapporteur : Lamia Lakaour).
- [83] Aït Habib N. et Bouhali S., *Gestion des Stocks des Matières Premières : cas de l'Entreprise IFRI (Ouzellaguen)*, Mémoire de Master, MMTD, Département : Recherche Opérationnelle, Université de Béjaïa, Juillet 2019, Juillet 2019 (co-rapporteur : Nedjma Aïane).
- [84] Belhoul S. et Berrane N., *Minimisation de la Rogne dans la Production du Carton Ondulé au niveau de l'Entreprise Général Emballage*, Mémoire de Master, MMTD, Département : Recherche Opérationnelle, Université de Béjaïa Juillet 2019 (co-rapporteur : Djida Aït Hellal)
- [85] Ben Guesmia R. et Ghersa R., *Méthodes d'approximation du modèle de risque individuel : comparaison numérique*, Mémoire de Master 2, Mathématiques Financières, Département : Recherche Opérationnelle, Université de Béjaïa, septembre 2019 (co-rapporteur : Zina Benouaret)
- [86] Keddouh H. et Djouadi F., *Evaluation des Performances d'une Chaîne de Production via les Réseaux de Petri : cas de l'Atelier Chaudronnerie de l'Entreprise Amimer Energie*, Mémoire de Master, MMTD, Département : Recherche Opérationnelle, Université de Béjaïa Octobre 2020 (co-rapporteur : Sedda Hakmi).
- [87] Medjadba A. et Bouadem K., *Gestion des Stocks des Kits des Compteurs G4 au sein de l'Entreprise AMC (Appareils de Mesure et de Contrôle, Filiale Sonelgaz), Eulma*, Mémoire de Master, MMEPR, Département : Recherche Opérationnelle, Université de Béjaïa Octobre 2021 (co-rapporteur : Fazia Rahmoune).
- [88] Azzouz H. et Yahi F., *Impact du Système des Fenêtres d'Accostage sur les Performances du Terminal à Conteneurs de l'Entreprise BMT (-Bejaia Mediterranean Terminal)*, Mémoire de Master, MMTD et MMEPR, Département : Recherche Opérationnelle, Université de Béjaïa Octobre 2021 (co-rapporteur : Sedda Hakmi).
- [89] Ramdani A. et Ghilas L., *Impact de la Crise Sanitaire sur le Trafic Portuaire à l'EPB (Entreprise Portuaire de Béjaïa)*, Mémoire de Master, MMEPR, Département : Recherche Opérationnelle, Université de Béjaïa Octobre 2021 (co-rapporteur : Nora Saadi).
- [90] Messaoudi I., *Ordonnancement des Travaux de Ré-enrobage du Gazoduc GZ2 Tronçon n° 1. Cas du Projet en Cours de Réalisation par l'Entreprise SARPI – Filiale SH*, Mémoire de Master, MMEPR, Département : Recherche Opérationnelle, Université de Béjaïa Octobre 2021 (co-rapporteur : Zohra Aoudia).
- [91] Cherfaoui L. et Arkoub T., *Optimisation de la Maintenance Préventive du Système de Parc de Stockage TRC – RTC Sonatrach Béjaïa*, Mémoire de Master, MMEPR, Département : Recherche Opérationnelle, Université de Béjaïa Octobre 2021 (co-rapporteur : Karima Adel).

[92] Azzouguen F., *Modèle de Risque en Trafic Routier : Application de la Méthode de Stabilité Forte*, Mémoire de Master, MMTD, Département : Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia Octobre 2021 (co-rapporteur : Fahem Mouhous).

[93] Talbi F., *Optimisation de la maintenance préventive des turbopompes TP01 et TP02 au niveau de la station de pompage SPIBiss de la DRGB Sonatrach*, Mémoire de Master, MMEPR, Département : Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia Septembre 2022 (co-rapporteur : Bachir Cherfaoui).

[94] Baouz S. et Abid W., *Ordonnancement des Tâches du projet de reconstruction de la base de vie BBM Sonatrach à Bordj Menaël* Mémoire de Master, MMTD, Département : Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia Septembre 2022 (co-rapporteur : Zohra Aoudia).

[95] Latreche R. ., *Gestion du Système de Transport de Carburants : cas de l'entreprise Naphtal – Jijel*, Mémoire de Master, MMTD, Département : Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, juin 2023 (co-rapporteur L. Idres).

[96] Gater S., *Analyse, Modélisation et Optimisation de l'Equilibrage de la Chaîne d'Assemblage pour l'Entreprise VMS Industrie : étude de cas pour améliorer la productivité*, Mémoire de Master, MMTD, Département : Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, juin 2023 (co-rapporteur S. Hakmi).

[97] Naoui K., *Minimisation des chutes lors de la découpe des bobines en tôles au niveau de l'Entreprise CONDOR – Bordj Bou Arreridj*, Mémoire de Master, MMTD, Département : Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, juin 2023 (co-rapporteur O. Lekadir)

[98] Hamidcha M., *Optimisation de la Disponibilité des Engins au sein de l'Entreprise EPS (Port de Skikda)*, Mémoire de Master, MMEPR, Département : Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, juin 2023 (co-rapporteur B. Cherfaoui).

[99] Mekhnache Y., *Practical Management of Instrumentation Inventory at Sonatrach : (Q,r) and (R,T) Models in an Industrial Context*. Mémoire de Master, OFRC, Département : Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, juin 2024 (co-rapporteur A. Outamazirt).

[100] Idiren K. et Amraoui L., *A Markov Process for Modeling Cash Flow and Analyzing of Financial Risk: Case of National Bank of Algeria (BNA) Agency of Bejaia*. Mémoire de Master, MF – Mathématiques Financières, Département : Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, juin 2024 (co-rapporteur Mouhous F.)

[101] Aïchour S. et Amiali A., *Prévision intelligente des stocks à l'entreprise Sonatrach : applications aux articles d'instrumentation*. Mémoire de Master, OFRC, Département : Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, juin 2025 (co-rapporteur A. Outamazirt)

[102] Boucetta L. et Ghalem W., *Optimisation du placement des conteneurs de l'entreprise BMT : Application des méthodes d'apprentissage automatiques* Mémoire de Master, MF – Mathématiques Financières, Département : Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, juin 2025.

#### **e) Mémoire de D.E.S. : 01**

[1] Mahfoud S. et Zirem D., *Programmation Dynamique Stochastique et Processus Markoviens de Décision*, Mémoire de D.E.S. en Mathématiques, Département de

Mathématiques, Université de Béjaia, Septembre 2000.

**f) Mémoire de Licence : 03**

[1] Krouri Y., Mouhli R. et Mameri A., *Les Méthodes Numériques dans la Modélisation des Chaînes de Markov*, Mémoire de Licence en Recherche Opérationnelle, Département de Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, Juin 2009 (co-rapporteur Karim Abbas).

[2] Azamoum F., Chabane K. et Hammache N., *Programmation Dynamique et Applications*, Mémoire de Licence en Recherche Opérationnelle, Département de Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, juin 2010.

[3] Hocine D., Djebbar S., Fournane A., Goudjil S. et Mekhmoukh A., *Refonte Technique et Fonctionnelle du Site Web de l'Unité de Recherche LaMOS*, Mémoire de Licence Académique en Informatique, Département d'Informatique, Université de Béjaia, juin 2016 (Maître de Stage).

**i) Mémoire de Technicien supérieur : 02**

[1] Belhocine K. et Djail Z., *Restructuration d'un réseau local*, Mémoire de Technicien Supérieur en Informatique, I.N.F.S.P. Béjaia, 2007.

[2] Bounaama N., *La route de l'eau à Toudja*, Mémoire de Technicien Supérieur en Tourisme, I.N.F.S.P. Béjaia, Avril 2018.

**16) Autres** (Films documentaires, CD, synthèses, Compte-rendus,...)

- Plusieurs dizaines de rapports scientifiques (projets de recherches, accords programme, programme ordinaire UNESCO, Jumelage, ...).

- Plusieurs dizaines de review pour les revues spécialisées internationales et des comités scientifiques de congrès internationaux (voir la liste dans le CV principal).
- Plusieurs résumés et traductions pour les Revues d'Abstract Internationales (*Zentralblatt fur Mathematik* - Allemagne, *Mathematical Reviews* - U.S.A, *Matapli* - France,...)
- Plusieurs rapports à caractère organisationnel, pédagogique ou culturel rédigés à la demande d'institutions officielles (Université, Wilaya, A.P.C., Direction de la Culture, Ministère de l'Enseignement Supérieur, Académie Universitaire d'Alger, Ministère de la Défense Nationale, Médiature de la République, Gouvernorat du Grand Alger, ...).
- Plusieurs Films documentaires (sur l'Unité de Recherche LaMOS, Compte Rendus de Congrès spécialisés,...). Voir par exemple le documentaire sur le LaMOS ::  
<http://webtv.univ-bejaia.dz/index.php/2017/06/reportage-sur-unite-de-recherche-lamos/>
- Plusieurs CD – Compte Rendus de manifestations (voir sur les sites <http://www.lamos.org>, <http://www.gehimab.org>, <http://www.museetoudja.org>).
- Plusieurs livrets (voir sur le site <http://www.lamos.org>).

- Plusieurs interviews à des journaux spécialisés (Radio Soummam, Radio Chaîne II, Radio Chaîne IV,...). En particulier, plusieurs articles de la presse écrite nationale et internationale (Espagne, Italie, France, Portugal, Turquie,...). Ici, synthèse (de la presse turque) relative à la mission du GEHIMAB à Istanbul (novembre 2019) et de la presse italienne relative à une rencontre autour de Léonardo Fibonacci avec le président de la Toscane.



- Les derniers en date :
  - **E.N.T.V.** (Télévision : émission U.F.C.) du 29/10/93, sur les rapports intellectuels entre Bougie et Pise à l'époque médiévale ;
  - **E.N.T.V.** (Télévision : émission U.F.C.) du 03/12/93. Dialogue de 20 mn avec la Rédactrice en Chef de l'émission ;
  - **Université-Info** N° 61 , 01 – 07 Octobre 1997, pages 5 et 6, sous le titre « *s'impliquer et travailler* » ;
  - **El Watan** N° 2146 du lundi 08 décembre 1997, page 12, sous le titre : « *Nous sommes satisfait* » ;
  - **E.N.T.V.** (Journal Télévisé) du 29/03/98, sur la manifestation « *Alger fête la science* » ;
  - **AFP** (Agence France Presse) **Magazine** du 23 Septembre 2000, sous le titre : « *Béjaïa célèbre Fibonacci, mathématicien italien du XIII-ème Siècle* » ;
  - **APS** (Algérie Presse Service) du 06 Octobre 2000, sous le titre : « *Exhumation d'une bibliothèque de manuscrits du XIX-ème siècle* » ;
  - **E.N.T.V.** (Journal Télévisé) du 17/09/03, sur le Colloque International « *Mouvement Intellectuel et Chemin de la Vérité* » (Maison de la Culture, Béjaïa, Septembre 2003) ;
  - **B.R.T.V.** (émission d'une heure), Mardi 18 Janvier 2005 à 20 Heures ;
  - **B.R.T.V.** (émission d'une heure), 30 Juin 2005 à partir de Barcelone ;
  - **E.N.T.V.** (Journal Télévisé) du 17/03/06, sur le Colloque « *Ibn Khaldun à Béjaïa* » (Théâtre Régional, Béjaïa, Mars 2006) ;
  - **B.R.T.V.** (émission de novembre 2006), Colloque International « *Le Jurisconsulte Ahmed Ben Idris* », Novembre 2006 ;
  - **E.N.T.V.** (Journal Télévisé) du 10/12/06, sur le Colloque International « *Soufisme*,

- Culture, Musique* » (Maison de la Culture, Béjaia, Décembre 2006) ;
- *APS (Algérie Presse Service)* du 1 Février 2007, sur le projet des calculs relatifs à la construction de l'Aqueduc Antique de Saldae (Toudja);
  - *APS (Algérie Presse Service)* du Novembre 2007, sur « *Le Colloque International MOAD'2007 (Méthodes et Outils d'Aide à la Décision* » (Université de Béjaia, Novembre 2007) ;
  - *E.N.T.V. (Journal Télévisé)* du sur le Colloque International sur « *Le Voyageur L'Hocine al-Wartilani* » (Université de Béjaia, Mai 2008) ;
  - *APS (Algérie Presse Service)* du 29 Mai 2008, sur « *Le Voyageur L'Hocine al-Wartilani* » (Université de Béjaia, Mai 2008) ;
  - *CANAL Algérie* du 05 juin 2008, émission Bonjour d'Algérie sur « *Le Voyageur L'Hocine al-Wartilani* » (Université de Béjaia, Mai 2008) ;
  - *Chaîne II* du 03 juin 2009 sur la journée d'études "*Patrimoine et Culture*" – Boudjellil.
  - *E.N.T.V.* du juin 2009 pour le Colloque "Amazighité et Islam", Béjaia, juin 2009.
  - *A.P.S.* de Avril 2009 pour le Séminaire International sur le Transport.
  - *Radio Soummam*, émission sur la Conférence «Construction de l'Image des Berbères par les Byzantins », Béjaia, 15 décembre 2009 ;
  - *CANAL Algérie* du 19 décembre 2009, émission Bonjour d'Algérie sur « *Les Activités de l'Association Gehimab* » (Alger, Décembre 2009) ;
  - *CANAL Algérie* de Mars 2010, émission Bonjour d'Algérie sur « *Le Musée de l'Eau de Toudja* », **Alger, Mars 2010** ;
  - *Radio Soummam*, émission sur le Colloque "Yahia al-Aydli", Béjaia, Mai 2010 ;
  - *A.P.S.* de Septembre 2010 pour la labélisation du Département de Recherche Opérationnelle;
  - *E.N.T.V.* de Mai 2010 pour le Colloque "Yahia al-Aydli", Béjaia, Mai 2010 ;
  - *A.P.S.* de Octobre 2010 pour l'organisation des Assises Nationales de Mathématiques, Octobre 2010.
  - *E.N.T.V.* de Octobre 2010 pour l'exposition sur le 500e anniversaire de la fondation du Royaume des Ath Abbas dans les Bibans, Salle El Mouggar, Alger, Octobre 2010 ;
  - *E.N.T.V.* de Avril 2011 pour le Colloque « *Penseurs et Figures Illustres de Tlemcen*, Palais de la Culture, Tlemcen, 17 avril 2011;
  - *Radio Tlemcen*, de Mai 2011, pour la Semaine Culturelle de la Wilaya de Béjaia à Tlemcen, Mai 2011 ;
  - *CANAL Algérie* de Juin 2011, reportage sur la *reconstitution de Timzizdekt – Lessouar*, Béjaia – El Kseur, juin 2011 ;
  - *Radio Chaîne 1*, de Août 2011, pour l'émission spécialisée sur le Soufisme, Août 2011 ;
  - *Radio Tlemcen*, de Septembre 2011, pour la présentation de la pièce de théâtre « *Mashdaly Zwawi fi Tilimsan* » et l'exposition « *Les échanges intellectuels Béjaia – Tlemcen* », Septembre 2011 ;
  - *Radio Soummam*, de Octobre 2011, pour l'émission spécialisée sur les archives, Octobre 2011
  - *E.N.T.V.* (chaîne nationale et la 4) de Novembre 2011 pour la caravane scientifique "al-Qafila al-`Ilmiya wa al-Thaqafiya ma bayna Bijaya wa Tilimsan", T.R.B., 15 novembre 2011;
  - **Radio Chaîne 3**, du jeudi 17 novembre 2011, émission "Carnet d'Algérie" consacrée à Sidi Aïch, 17 novembre 2011 ;

- **Radio Chaîne 3**, du jeudi 09 février 2012, émission "Carnet d'Algérie" consacrée à Akbou, 09 février 2012 ;
- **E.N.T.V.** (chaîne nationale et la 4) de Avril 2012 pour la rencontre scientifique « Académie Royale d'Espagne – Université de Béjaia », Université d'Aboudaou, Avril 2012;
- **Radio Chaîne 3**, du jeudi 04 Mai 2012, émission "Carnet d'Algérie" consacrée à Toudja, 04 Mai 2012 ;
- **Radio Soummam**, de Août 2012, émission consacrée à la Méga – exposition « Les échanges – Intellectuels Béjaia – Tlemcen », Août 2012 ;
- **Radio Chaîne 2**, d'Août 2012, émission de Nadia consacrée à Mashdaly Abu Fadhl, Août 2012 ;
- **Radio Tizi Ouzou**, du 05 Novembre 2012, émission consacrée à Ibn Khaldun en Kabylie ;
- **Radio Chaîne 3**, du 05 Novembre 2012, émission consacrée à Ibn Khaldun en Kabylie ;
- **E.N.T.V.** (chaîne nationale et la 3) de Novembre 2012 pour le documentaire sur Ibn Khaldun à Béjaia;
- **Radio Tizi Ouzou**, du 12 Novembre 2012, émission consacrée au 115<sup>e</sup> Anniversaire du séjour à Béjaia de Louis de Habsbourg, Archiduc d'Autriche ;
- **Radio Soummam**, du 15 Novembre 2012, émission consacrée au 115<sup>e</sup> Anniversaire du séjour à Béjaia de Louis de Habsbourg, Archiduc d'Autriche ;
- **Radio Soummam**, Emission « **Soummam Eco** » de **Mohand Cherif** du 04 Décembre 2012, émission consacrée au Port de Béjaia (avec Mr Djelloul Achour, P.d.g de l'E.P.B.) ;
- **Radio Constantine**, du 05 Décembre 2012, émission consacrée au Séminaire National sur les Manuscrits et à la parution du Beau Livre « Les Manuscrits Scientifiques du Maghreb » ;
- **Radio Soummam**, Emission « » de du 12 Décembre 2012, émission consacrée au 20<sup>e</sup> Anniversaire du GEHIMAB ;
- **Radio Tizi Ouzou**, du 14 Décembre 2012, émission consacrée au 20<sup>e</sup> Anniversaire du GEHIMAB ;
- **Radio Chaîne 2**, du 18 décembre 2012, Journal à partir de Constantine, pour Cheikh Aheddad à Constantine et le Colloque International sur le Soufisme ;
- **Radio Chaîne 3**, Emission « **Carnet d'Algérie** » du 03 janvier 2013, en direct de Béjaia (diffusée également en direct par Radio Soummam), consacrée au 20<sup>e</sup> anniversaire du Gehimab et à la Qal`a des Ath Abbas ;
- **CANAL Algérie** , Emission « **à cœur ouvert** » du 03 février 2013, en direct de l'Hôtel Hammadite, consacrée à Béjaia ;
- **Radio Soummam**, Emission « **Les Associations** » de Ghania, du 12 Février 2013, émission consacrée à GEHIMAB ;
- **Radio Chaîne 2**, du 12 février 2013, consacrée au Musée de l'Eau de Toudja.
- **A.P.S.** de mars 2013 (service vidéo) relatif à la fête de l'eau et à la visite du ministre du tourisme à Toudja.
- **Chourouk TV.**, du 21 août 2013, consacrée aux Journées sur l'Histoire, Akbou.
- **Radio Soummam**, Invité du journal (par Mohand Cherif) : à propos du projet de Colloque sur Mohand Cherif Sahli, fin septembre 2013 ;
- **DZAIR TV**, du 07 octobre 2013, consacrée à la ville de Béjaia
- **Radio Chaîne 2**, du 19 octobre 2013, consacrée à la Résidence d'artistes Béjaia - Toudja.

- **Radio Soummam**, Emission d'Akli du Mardi 22 octobre 2013: à propos du Colloque Scientifique du Festival International de Théâtre professionnel ;
- **A.P.S.** (service vidéo) de novembre 2013 consacrée à la promenade Léonardo Fibonacci de Pise.
- **Chaîne 1**, Journal du 30 janvier 2014 : à propos de l'alerte archéologique dans la Vallée de la Soummam ;
- **Radio Chaîne 1**, Emission du 02 février 2014, consacrée au système d'enseignement autochtone durant les 16<sup>e</sup> – 19<sup>e</sup> siècles.
- **Radio Soummam**, Emission d'Ahmed Belaidi du Mardi 04 février 2014: débat « l'élite algérienne, entre l'absence sur le terrain, la démission totale et la panne d'idées » ;
- **CANAL Algérie** du 22 mars 2014, reportage sur la 5<sup>ème</sup> édition de la fête de l'eau à Toudja ;
- **Chourouk TV.**, du 22 mars consacrée à la 5<sup>ème</sup> édition de la fête de l'eau - Toudja.
- **DZAIR TV**, du 07 octobre 2013, consacrée à la ville de Béjaia
- **CANAL Algérie** du 28 mars 2014. Emission « Bonjour d'Algérie » consacrée au Colloque sur Mohand Chérif Sahli ;
- **Radio Chaîne 2**, du 24 avril 2014 consacrée au Mois du Patrimoine. Présentation des 09 dossiers de classement du Musée des Ath Waghliis.
- **DZAIR TV**, du 15 mai, consacrée au Colloque sur Mohand Chérif Sahli
- **Radio Soummam**, Emission de Mohand Chérif d'Août 2014: Présentation du Colloque sur al-Gubrini ;
- **DZAIR TV**, du 02 novembre 2014, consacrée au Colloque « Théâtre et Architecture »
- **CANAL Algérie** du 03 novembre consacré au festival international du théâtre de Béjaia (colloque « Théâtre et Architecture »)
- **Radio Coran**, du 18 novembre consacrée au Colloque sur al-Gubrini.
- **Chourouk TV.**, du 19 novembre consacrée au Colloque sur al-Gubrini.
- **Radio Soummam**, Emission de Mohand Chérif du 21 décembre 2014: A propos des sites archéologiques se trouvant sur le tracé de la pénétrante Maillot - Béjaia ;
- **E.N.T.V.** du 20 novembre 2014 pour le colloque sur al-Gubrini;
- **Radio Soummam**, Emission sur la pénétrante de Mohand Chérif du 21 décembre 2014 : à propos de l'alerte archéologique dans la Vallée de la Soummam ;
- **Chourouk TV.**, du 20 mars 2015. Emission sur le Colloque National sur la Rahmaniyya.
- **DZAIR TV**, du 21 Mars 2015 sur les conférences données à l'occasion de la fête de l'eau de Toudja – 06<sup>ème</sup> édition.
- **Nahar TV**, du 21 Mars 2015 sur la thématique de la fête de l'eau de Toudja – 06<sup>ème</sup> édition.
- **Khabar TV**, du 21 Mars 2015 sur les perspectives du Musée de l'Eau de Toudja.
- **E.N.T.V. (la 3 et la Terrestre)** de mars 2016 pour l'émission Ibhar;
- **Radio Chaîne 2**, du dimanche 19 février 2017, émission sur le juriconsulte – savant al-Waghliis.
- **Radio chaîne 3**, Emission de la productrice – réalisatrice Bouchra Yahia consacrée à l'enseignement des mathématiques, décembre 2018
- **El Ghed (Télévision égyptienne)**. Emission « elle m'a dit » sur un sujet relatif à B. Tazaghart, janvier 2019.

- **Radio Soummam** :. Emission de la journaliste Nada Imloul . Compte Rendu sur l'exposition « *Les rapports historiques Montpellier – Béjaia* », Maison des Sciences de l'Homme, Université de Montpellier, 24 – 28 février 2020.
- **Radio Soummam** : Emission du journaliste Mohand Chérif Ramby, Compte Rendu sur le Colloque National « *Histoire des Sciences et des Techniques au Maghreb (9<sup>e</sup> - 19<sup>e</sup> siècles)* », Centre des Etudes Andalouses, Tlemcen, 04-05 mars 2020.
- **Radio Chaîne 2**, Emission d'une heure du journaliste Larfi Hamid, sur l'action de l'Unité de Recherche LaMOS et de la Société savante Gehimab pendant le confinement, avril 2020.
- **Radio Soummam** :. Emission « *l'Agenda culturel* » de la journaliste Nada Imloul (10 juin 2020). Compte Rendu sur l'exposition « *Virée chez les Aït Gareth : patrimoine matériel et immatériel* » qui a inauguré le mois du patrimoine 2020 dans la Wilaya de Béjaia (exposition virtuelle numérique sur le site de la Direction de la Culture (avril 2020).
- **Radio chaîne 3**, Emission de la productrice – réalisatrice Bouchra Yahia consacrée à l'enseignement des mathématiques, décembre 2018

## C.V. de Djamil AÏSSANI

### A N N E X E 2

## APERCU SUR LES RESULTATS DE RECHERCHE

### Plan

Introduction

I – Mathématiques - Informatique

- a) *Probabilités - Statistiques et Modèles Stochastiques de la R.O.*
- b) *Evaluation de Performance:*
  - 1. Performances des Systèmes Informatiques et des Réseaux de Communication
  - 2. Fiabilité Electrique

II – Mathématiques Industrielles

- a). *Modélisation, Simulation et Optimisation des Processus Industriels :*
- b) *Gestion Optimale de Systèmes Socio-économiques :*

III – Histoire des Mathématiques

IV – Bio- Bibliographie et Méthodes d'Analyse

V – Création d'écoles scientifiques spécialisées

VI – Recherches à caractère pédagogiques

VII – Actions à caractère culturel

### INTRODUCTION

Les résultats ont été obtenus dans le cadre des activités de l'Unité de Recherche **LaMOS** (*Modeling and Optimization of Systems*) et de la Société Savante **GEHIMAB**

En effet, le **LaMOS** est l'une des plus anciennes institutions de recherche en activité d'Algérie. Fondé en 1985, il a été élevé en juin 2013 au statut d'Unité de Recherche. Il s'agit de la première du pays dans les domaines de mathématiques – informatique. Il s'est ouvert aux applications des mathématiques:

- à la Science de l'Ingénieur, en 1988 (au début de la crise économique en Algérie). Le travail réalisé au niveau des organismes socio-économiques et des entreprises industrielles a été présenté en 2003 dans plusieurs universités américaines (Washington D.C., University of Maryland, Virginia Tech, Georgia Tech – Atlanta) dans le cadre d'une University to Business Technology Transfer.
- aux sciences humaines et sociales (Bibliographie et Méthodes d'Analyse, Histoire des Mathématiques) en 1991 (au début de la crise politique et identitaire en Algérie). En 2003, Djamil Aïssani a été chargé par le Ministère de la Culture de créer un axe de recherche sur l'Histoire des Sciences au C.N.R.P.A.H. Alger.

Le **LAMOS** a également joué un rôle décisif dans l'organisation de la science en Algérie (création de structures et réseaux, orientation de recherche, synthèse de travaux, évaluation de projets, travaux d'expertises, lancement de filières et d'option, création de revues spécialisées, organisation de manifestations, documentations, relations avec les secteurs industriels, socio-économiques et culturels, conventions, ...). Ainsi, l'essentiel de ce qui s'est fait en Algérie dans le domaine de la fiabilité peut être trouvé dans [VII – 1], [VII – 2], [VI – 1], [VI – 6], [III – 16], [I – 27]. Cette action (ce « *parcours du combattant* ») de près de trente ans a notamment joué un rôle de sensibilisation importante, ayant abouti à l'agrément des Laboratoires de Recherche en Algérie (cf. arrêté ministériel n° 88 du 25/07/2000).

Par ailleurs, le Laboratoire a toujours été présent dans les recherches à caractère pédagogique (cf. axe V) et a eu une action culturelle très intense (à travers les activités de la Société Savante **GEHIMAB**, dont le siège se trouve au **LaMOS** - cf. axe VI).

Les différents projets et actions du **LaMOS** a permis de mobiliser pour l'an 2000 un budget (équipement, fonctionnement, projet CNEPRU, projet ANDRU, subventions diverses, contrats, accord-programme,...) avoisinant les huit (8) millions de Dinars.

## **I – MATHEMATIQUES - INFORMATIQUE :**

### ***a) Probabilités - Statistiques et Modèles Stochastiques de la R.O. :***

Les travaux concernent les approximations dans les modèles stochastiques (Chaînes de Markov, Systèmes et Réseaux de Files d'Attente, Fiabilité, Gestion de Stocks, Risques), puis l'application à l'évaluation des performances des systèmes informatiques et les réseaux de télécommunication :

- Après l'élaboration de l'approche des opérateurs de la théorie de stabilité (la méthode de v-stabilité forte) par D. Aïssani et N.V. Kartashov au début des années quatre vingt (1980), un cycle de recherche complet, a été réalisé par mes élèves. L'objectif étant de rendre « classique » cette nouvelle approche. Trois directions essentielles ont été considérées : Chaînes de Markov, Files d'Attente et, de manière générale, Modèles Stochastiques de la Recherche Opérationnelle (fiabilité, gestion des stocks) ;
- 
- Application de différentes autres approches d'approximation (monotonie, martingale, séries de Taylor, réseaux de Petri,...). Les travaux concernent différents types de systèmes et réseaux de files d'attente (avec rappels, avec priorités, avec vacances, non fiables, avec arrivées négatives,...). Des approches statistiques ont été proposées pour mesurer la

«performance» de la méthode de stabilité forte. La première approche, basée sur une méthode d'approximation classique nécessite l'estimation de la fonction densité. La deuxième approche est basée sur la simulation par événements discrets et l'utilisation du test de Student.

**b) Evaluation de Performance:**

1. Performances des Systèmes Informatiques et des Réseaux de Communication:

Les travaux touchent divers types de réseaux : les réseaux filaires, le réseau internet, les réseaux sans fil, les réseaux ad hoc et les réseaux de capteurs sans fil (RCSF). D'autres axes de recherche sont développés concernant les réseaux **P2P** (Peer-to-Peer) et les sites Web. Des actions de vulgarisation ont également été initiées. C'est le cas par exemple de la présentation des derniers résultats en rapport avec l'évaluation et l'optimisation des performances des réseaux locaux sans fil IEEE 802.11 lors du **Salon National de la Valorisation des Résultats des Programmes Nationaux de Recherche** (Oran, avril 2014). Il s'agit de modèles mathématiques qui reproduisent le comportement des réseaux WiFi (IEEE 802.11) et qui permettent d'évaluer leurs performances (débit, latence, etc) et d'optimiser leurs fonctionnements.

Citons également le programme initié dans le cadre d'un Accord-Programme Algéro-Français entre les Laboratoires **LAMOS Béjaïa** et **LIMarseille** (Laboratoire d'Informatique de Marseille) :

\* Evaluation des performances des réseaux de télécommunication ; Cas d'un simulateur d'un réseau de files d'attente ; Cas des techniques d'accès multiples ; Cas des modèles d'attente à interruption de services ; Conception et Réalisation d'un logiciel d'évaluation des performances d'un serveur central fonctionnant en multiprogrammation; Routage et Contrôle de Congestion dans les Réseaux de Télécommunications ; Etude de la Congestion pour le Dimensionnement du Réseau Téléphonique Fixe de la Wilaya de Béjaïa ;...

\*Application des Réseaux de Pétri pour l'Evaluation des Performances des Réseaux Cellulaires Mobiles (GSM).

\* Proposition d'une méthode d'approximation pour un système M/G/1 avec rappels et pannes ;

\* Stabilité Forte dans la Mesure de Performance d'un Commutateur ATM.

Evaluation des Performances d'un Routeur à deux Flux de Paquets : TCP et UDP.

2. Fiabilité Electrique : (Entreprise nationale Sonelgaz)

Proposition d'une méthodologie scientifique d'évaluation de la fiabilité des réseaux électriques (voir projet de Recherche N° B0601/-/02/92). Une étude globale d'analyse de fiabilité d'un réseau urbain, allant de la partie protection jusqu'à l'étude technico-économique en passant par la recherche de défauts et l'étude statistique, a été réalisée. De nouvelles méthodes et techniques, qui ont fait leurs preuves ces dernières années, ont été adaptées aux conditions de Sonelgaz. Des Modèles de prévisions des pannes ont été élaborés et une application au réseau urbain d'Alger a été effectuée. Nous avons notamment interprété les efforts consacrés actuellement aux réseaux de distribution, à savoir : la restructuration, l'automatisation des réseaux MT et la fiabilisation des ouvrages par des actions d'exploitation et de gestion, ainsi que par certaines mesures sur les réseaux.

Des études sur l'Unification des modèles de Fiabilité/Réparabilité et Disponibilité ainsi que sur l'optimisation des indices de fiabilité d'un réseau urbain ont été initiées. Des applications des modèles de Chocs et des tests non-paramétriques ont été réalisées, notamment pour le réseau 20 Kv de Niamey. Une approche semi-markovienne a été appliquée pour la diminution du temps équivalent coupure (T.E.C.) d'un réseau électrique de distribution. Approche Probabiliste pour l'Evaluation du Niveau de Fiabilité d'un Système de Production d'Electric. Modélisation de la reconstruction d'un réseau électrique après un black-out ;

Les Aspects de la Fiabilité des Systèmes Electriques: Analyse des donnés, modélisation semi-markovienne et optimisation de la maintenance ; Modèles de chocs et processus de dégradations pour l'analyse de la fiabilité et de la maintenance des équipements électriques ;

## II - MATHEMATIQUES INDUSTRIELLES

Résolution de problèmes posés par diverses Sociétés Industrielles (Compagnie Algérienne du Pétrole *Sonatrach*, Compagnie de l'électricité *Sonelgaz*, S.N. Véhicules Industriels *S.N.V.I. Rouiba*, Entreprise Nationale des Eaux *Edemia*, Entreprise Nationale du Textile *Ecotex*, Base Aérienne de Boufarik *M.D.N*, Entreprise Portuaire de Béjaïa *E.P.B.* , *Naftec* Skikda, Entreprise Nationale des Corps Gras *ENCG*, Entreprise *Eriad* Alger et Sidi Aïch, Compagnie Nigérienne de l'Electricité *Nigelec*, Entreprise en Agro-alimentaire *Cevital*, Entreprise *Candia*, Entreprise *Transbois*, Unité de l'Aliment de Bétail d'El Kseur, *Algérienne des Eaux*, Entreprise en Agro-alimentaire *Djurdjura – Danone*, Entreprise *Amimer Energie*, Entreprise en Agro-alimentaire *IFRI*, Entreprise du Textile *ETIT (ex :Icotal* Béjaïa), Entreprise en Agro-Alimentaire *MAC Soummam*, Entreprise *ENMTP* Constantine, Entreprise en Agro-alimentaire *COGB La Belle*, Entreprise *Meriplast*, Entreprise *VSM* Industrie, *EPS – Port de Skikda*, Entreprise *Condor* Bordj Bou Arreridj, Entreprise *TAPIDOR* Oran, ...), et des organismes Socio-Economiques (Service Circulation de la Municipalité de Béjaïa, Secteur Hospitalier Béjaïa, Direction de la Planification et de l'Aménagement du Territoire *D.P.A.T.*, Direction de l'Education *D.E.*, Compagnie Nationale des Assurances *S.A.A.* et *CAAT*, Entreprise Bancaire *B.N.A.* et *BADR*, Caisse d'Assurance Maladie *C.N.A.S*, Entreprise de Distribution des Carburants *Naphthal Béjaïa*, Société de Transport Routier *S.N.T.R.*, *Algérie Télécom*, *ANBT (Agence Nationale des Barrages)* – Béni Haroun, *Douanes Algériennes*, *Direction des Domaines Wilaya*, *Direction des Transports Wilaya*, *Direction des Travaux Publics Wilaya*, *Naphthal* Jijel,...), notamment dans le cadre de travaux de fin d'études (projet, thèse) et de protocoles spécifiques.

Voir dans le livre :

[1] Aissani D. (sous la direction de), *Les Mathématiques Industrielles dans la Wilaya de Béjaïa : 160 problèmes posés par 60 entreprises industrielles et organismes socio-économiques et résolus en utilisant les méthodes et les outils de la Recherche Opérationnelle*. LaMOS Ed., 2022, 750 pages. ISBN : 978 – 9931 – 884 – 14 – 9.

**Liens :**

[http://www.univ-bejaia.dz/lamos/documents/labo/Les%20math%C3%A9matiques%20industrielles\\_%20LaMOS%20Editions-2023.pdf](http://www.univ-bejaia.dz/lamos/documents/labo/Les%20math%C3%A9matiques%20industrielles_%20LaMOS%20Editions-2023.pdf)

[http://www.lamos.org/docs/Math%C3%A9matiques-Industrielles-B%C3%A9ja%C3%AFa\\_Djamil\\_A%C3%AFssani\\_LaMOS\\_2023.pdf](http://www.lamos.org/docs/Math%C3%A9matiques-Industrielles-B%C3%A9ja%C3%AFa_Djamil_A%C3%AFssani_LaMOS_2023.pdf)

**a) Modélisation, Simulation et Optimisation des Processus Industriels :**

**\* Hydraulique** (Entreprise Edemia, Algérienne des Eaux):

Application d'une méthode d'aide à la décision (la méthode du simplexe en variables bornées) pour la préservation et la distribution rationnelle de l'eau dans un réseau hydraulique urbain, en exploitant au mieux les capacités de stockage des réservoirs : cas du réseau **Edemia Béjaïa** et cas du réseau **Algérienne des eaux** Sétif; Analyse du retour d'expérience pour l'optimisation de la maintenance au niveau des stations et forages du réseau A.E.P. – Béjaïa.

**\* Textile** (Entreprises Ecotex, Alfaditex)

Présentation d'une méthodologie, basée sur l'application de certains résultats de la théorie des jeux différentiels pour la modélisation et l'optimisation d'un processus de production d'une entreprise du textile. Application de la Programmation de But à la Planification de la Production : Cas de l'Entreprise ALFADITEX Remila-Sidi Aïch. Analyse Multicritère pour la Réduction des Coûts de Production : cas de l'Entreprise Alfaditex.

**\* Chimie Industrielle** : Elaboration du modèle mathématique de la variation de température de l'air à l'intérieur d'une étuve. Trois méthodes ont été utilisées pour résoudre le problème d'optimisation : Méthode classique, méthode de trajectoire de phase et enfin principe du maximum de Pontriaguine.

**\* Système Portuaire :**

*1) Entreprise Portuaire de Béjaïa :*

En raison des prévisions d'augmentation du trafic (installation d'industries, ouverture d'une ligne régulière sur l'Europe,...):

- Evaluation de performances actuelles du Port de Béjaïa et vérification si les infrastructures seront suffisantes pour faire face aux objectifs de l'E.P.B. à court et moyen termes (modélisation et simulation des mouvements de la navigation),

- Evaluation des performances et extension du parc à conteneurs de l'E .P.B. [VIII a) 38]. Automatisation et Exploitation de la Capacité d'Entreposage des Conteneurs au *CTMD – EPB Port de Béjaïa*

- Définition d'une politique de maintenance préventive au niveau du parc des chariots élévateurs [II – 41], [II – 54], [II – 60];

*2) Entreprise BMT (Bejaïa Mediterranean Terminal) :*

L'étude relative au petit parc à conteneur de l'entreprise EPB a montré que le petit parc à conteneur ne pourrait pas faire face à l'augmentation du trafic. D'où la création d'une jointe venture BMT (51% pour l'EPB et 49% pour un professionnel du transport à conteneur : l'entreprise de Singapour PORTEK). Depuis, les travaux suivants ont été réalisés :

- Evaluation des Performances du Terminal à Conteneurs BMT (Bejaïa Mediterranean Terminal [71]: *Prévision du Trafic, Détermination du Nombre Optimal des Camions Remorqueurs, Influence des RTG et du Call Center, Influence de l'Opération Livraison, Optimisation du Plan d'Affectation des Equipes, ...*

- *Analyse de fiabilité pour l'optimisation de la maintenance préventive : Application aux équipements de manutention de BMT.*

**\* Transport et Stockage des Hydrocarbures** (Sonatrach, Naphtal)

En raison des prévisions d'exportation (suite aux nouvelles découvertes de pétrole et à la signature de plusieurs contrats de partenariat avec des compagnies étrangères), il s'agissait de vérifier si les infrastructures de la Direction de transport Centre (Oléoduc Hassi Messaoud – Béjaïa, Bacs de Stockage, Terminaux au niveau du Port,...) seront suffisantes pour faire face aux objectifs de la Compagnie Sonatrach à l'Horizon 2001 :

- A la suite d'une analyse du processus de réception, de stockage et d'expédition du pétrole, un modèle de simulation par événements discrets est établi et validé. Le modèle d'optimisation présenté constitue un outil d'aide à la décision. Il s'agit de faire varier les capacités de stockage à installer, afin de déterminer les attentes des navires, les fréquences et les durées des arrêts de la ligne, ainsi que les coûts engendrés.
- La quantité maximale de pétrole que peut faire transiter le pipe line H.E.H. – Béjaïa est déterminé, sur la base d'un calcul de fiabilité et de disponibilité des stations de pompage.
- Etude technico- économique et aide à la décision pour la reconversion des stations de pompage SP2 – SP3 Sonatrach.
- Gestion de Projets à Ressources Limitées, ordonnancement de projet : cas de la RTC Sonatrach Béjaïa ;
- Gestion des Stocks de Pièces de Rechange: cas de la RTC - Sonatrach Béjaïa ;
- Evaluation des Performances du réseau informatique de la DRGB – Sonatrach.

**\*Raffinerie de Pétrole :** Présentation d'une méthodologie d'analyse et de traitement du retour d'expérience relatif aux défaillances pour une aide à l'amélioration de l'exploitation des installations industrielles. Ici, l'application de lois non paramétriques de fiabilité a permis de déterminer la tendance d'évolution des taux de défaillance. L'illustration de cette méthodologie a été réalisée sur le complexe de raffinage de Skikda.

**\* Distribution des Carburants :** Optimisation du Schéma de Distribution des Carburants au niveau de l'Entreprise *Naftal* (cas de la Zone **C.L.P. Béjaïa**);

**\* Optimisation de la Production :**

Plusieurs études réalisées au niveau des entreprises en agro-alimentaire (*CCGB, Cevital, Danone – Djurdjura, Candia, Transbois, Eriad, ...*)

- Elaboration d'un plan de production annuel pour le **CCGB** (Complexe des Corps Gras de Béjaïa). Cette planification vise l'optimisation du coût de pénurie du produit semi-fini (huile raffinée) et des produits finis (huile conditionnée dans des bouteilles 5L et 1L) [II – 83].
- Prévision de production de semoule et de farine à **Eriad Alger** [III – 24]. Gestion des Stocks des Produits Finis au niveau de l'Entreprise « Les Moulins de la Soummam » Sidi Aïch SPA [64].
- Gestion optimale des silos à céréales de l'entreprise agro-alimentaire **Cevital** [I - 36] ;

- Calcul et détermination des besoins en composants des produits *Candia* au niveau de l'entreprise *Tchin Lait – Candia* [VIII a) 44]. Planification de la Production : cas de la Sarl Tchin - Lait Candia [65].
- Gestion de stock des produits finis pour la chambre froide de la margarinerie de Cevital;
- Evaluation de Performances d'une Chaîne de Production à Base de Réseaux de Capteurs Sans Fil : cas de la ligne de conditionnement d'huile – Cevital
- Planification des Besoins en Composants (MRP) [ ], contribution à la Modélisation de la Chaîne Logistique à l'Aide du Calcul des Besoins en Composant. Cas de l'Unité Conditionnement d'Huile de Cevital ;
- Optimisation du Plan de Production. Application des Flux Tendus à la Gestion du Stock Tampon de l'Atelier Process au niveau de l'Entreprise Danone Djurdjura ;
- Optimisation de la chaîne de production au niveau de l'entreprise Amimer Energie ;
- Optimisation du Plan de Fertilisation de blé en zone saharienne ;
- \* **Organisation de la Maintenance** (*Entreprises COGB, ERIAD, Transbois, Sonatrach, Cevital, Danone – Djurdjura,...*) :
- Optimisation de la Maintenance par la Fiabilité Opérationnelle des Systèmes Mécaniques Multi-composants. Applications Industrielles ;
- ];
- Application des SVM au diagnostic de défaillance thermique dans les convertisseurs statiques d'énergie électrique ;
- Organisation de la Maintenance et gestion des stocks des pièces de rechange au Complexe « Les Moulins de la Soummam », Sidi Aïch [VIII – a) 21].
- Etude de la disponibilité de la chaufferie au niveau de l'entreprise E.N.C.G [VIII a) 40], [55], ;
- Maintenance et gestion des stocks des pièces de rechange au sein de l'entreprise Transbois [VIII a) 41] ;
- Fiabilité des Groupes Electropompes (GEP) de Chargement d'un Terminal Marin : cas de l'Unité Sonatrach du Port de Béjaïa,
- Analyse du Retour d'Expérience pour la Planification de la Maintenance Préventive : cas de l'Oléoduc OB1 HEH – Béjaïa Sonatrach [56]
- Diagnostic de la maintenance et réestimation des paramètres de fiabilité dans un environnement de données manquantes : cas des équipements du centre emplisseur GPL Naftal Béjaïa [VIII a) 42] ;
- Implantation de la T.P.M au niveau de l'entreprise Cevital [VIII a) 48]. Coordination optimale du remplacement préventif des éléments d'un système multi-composants (Cas de Cevital) ;
- Analyse de Fiabilité et Optimisation des Temps de Remplacement Préventif de Systèmes Industriels: cas de l'entreprise Danone – Djurdjura

**b) Gestion Optimale de Systèmes Socio-économiques :**

\* **Système de Santé** : Evaluation des performances actuelles de l'Hôpital Khellil Amrane (Béjaïa), puis évaluation de ces mêmes performances après modification de quelques paramètres du système [II - 71], [II - 72], [II - 73].

\* **Finances (Banque, Assurance)** :

- Mesure et Analyse de l'efficacité coût totale de l'Agence **B.N.A.** (356) – Béjaïa, et ce, afin d'optimiser son coût de production [VII – a) 20] ; Méthodes statistiques pour l'audit interne des banques (cas de l'agence principale **BADR** Béjaïa) [VIII – a) 28 ] ; Gestion Optimale des Liquidités. Cas de l'Agence CNEP – Banque Code 209 ;

- Constitution de la Banque de Données de la **S.A.A. – Béjaïa**. Détermination de la prime optimale de la garantie Responsabilité Civile en Assurance Automobile, de telle sorte à obtenir des chiffres équilibrés et à faire face à la concurrence [VII – a) 18] ; Nouvelle Classification de Tarification en Assurance RC Automobile [VIII – a) 23] ; Classification Inductives et Transductives pour la Tarification en R.C. Automobile ; Calcul de la Probabilité de Ruine: cas de la branche RC automobile de l'agence SAA 3201 Béjaïa;

\* **Education** : Analyse et Quantification du Coût de la Déperdition Scolaire au niveau de la Commune de Béjaïa. Evaluation de quelques indicateurs de rendement relatif au secteur de l'éducation [II - 76 ].

\* **Transport** : (voir également le PNR MOSIPLIT)

- Aménagement du Carrefour d'Aamriw (Béjaïa) par des feux de signalisation [VII – a) 16] ; Gestion du Trafic au Niveau de l'Intersection des Quatre Chemins de la Ville de Béjaïa ;

- Analyse du retour d'expérience pour l'optimisation de la maintenance et au niveau du Parc Roulant de la **S.N.T.R.** [VIII – a) 33] ;

-

- Optimisation du Plan d'Immobilisation pour l'Entretien des Avions. Cas de l'Entreprise Nationale du Transport Aérien Air Algérie – Dar El Beida

\* **Restructuration tarifaire** : Optimisation de la tarification tarifaire liée au débarquement des marchandises, à la location des engins et à l'utilisation des remorqueurs de l'Entreprise Portuaire de Béjaïa [II - 70], [III – 19].

\* **Douanes** : Modélisation et Simulation du mouvement des véhicules au niveau de l'IPVV (Douanes – Port de Béjaïa) [II - 89] ;

\* **Assurance Maladie** : Evaluation des Performances des Centres Payeurs de la C.N.A.S. : cas du Centre Cité Tobbal – Béjaïa [VIII – a) 36 ], [VIII a) 39] ;

\* **Administration** : Conception et réalisation d'un système d'information d'une institution régionale : cas de la direction des domaines de la Wilaya de Béjaïa [VIII a) 47].

### III - HISTOIRE DES MATHÉMATIQUES

Les travaux concernent les *Mathématiques Maghrébines* du temps de Léonardo Fibonacci, Raymond Lulle, Ibn Khaldun, Ibn al-Banna, al-Qurashi,... - ces derniers ayant fait leurs études (ou bien ayant séjourné et travaillé) à Bougie ( Béjaïa ) au Moyen âge. Analyse de la tradition mathématique du Maghreb. Il en est de même du XIX<sup>e</sup> siècle : savoir disponible chez les lettrés locaux (Ash Shellati, Lmuhub Ulahbib,...) et activités en Algérie de mathématiciens occidentaux (François Arago, Eugène Dewulf, Albert Ribaucour,,...) [II – 46]..

Les directions de recherche suivantes ont été « défrichées » :

- La recherche des sources bio-bibliographiques et mathématiques [V - 2], [II - 18], [II – 37] ;
- L'étude des textes anciens qui permet à la fois un travail de formation sur les méthodes et d'approfondissement sur les contenus [II - 20], [II - 22], [V – 6] ;
- L'analyse du processus de transmission des connaissances scientifiques à travers la Méditerranée [I - 16], [II – 46], [II – 49], [III – 17], [III – 18] ;
- Les rapports intellectuels entre Béjaïa et Pise au Moyen âge (Fibonacci, Raymond Lulle, Filippo Lippi, . . . .) [I - 19], [VI - 4];
- Les mathématiques à Bougie médiéval et Fibonacci [I - 17], [I – 19];
- Les activités commerciales à Bougie médiévale et le *Liber Abaci* [I - 30] ;
- Les investigations du mathématicien français Eugène Dewulf (1831 - 1896), membre fondateur de la Société Mathématique de France, relatives aux manuscrits médiévaux du Maghreb (particulièrement de Bougie) [I - 20], [II - 22] ;
- La conception de l'édition des textes mathématiques de Gauthier-Villars [I – 23] ;
- Les travaux du célèbre géomètre Albert Ribaucour (1845 – 1893), lauréat du Prix de l'Académie des Sciences de Paris (1877) et de l'Académie Royale de Belgique (1880) à Bougie [II – 36] et à Skikda [I - 46];
- Les observations Algériennes du célèbre académicien François Arago (1809) [III – 22].

### IV – BIO - BIBLIOGRAPHIE ET METHODES D'ANALYSE

1. Découverte d'une bibliothèque savante de manuscrits. Sur cette base, proposition d'une méthode d'Analyse mathématique des faits sociaux [VII - 8], [II – 35].

Les investigations entreprises ont conduit à :

- la reconstitution de plusieurs dizaines d'ouvrages (le plus souvent feuillet par feuillet);
- l'identification et l'authentification des manuscrits [II - 28] ;
- l'établissement du Catalogue de la Collection [V - 3];
- la reconstitution de la *Khizana* (Bibliothèque) qui a existé au milieu du 19-ème siècle [II - 31];
- l'analyse statistique de la structure de cette *Khizana* [V - 5];
- le recueil de tous les témoignages ayant un intérêt pour l'histoire local [VII – 8];
- l'analyse de l'usage de l'écriture en Kabylie au 19-ème siècle [V – 5];
- la présentation des écrits de langue berbère de la bibliothèque de manuscrits [I - 21];
- la présentation des manuscrits de botanique et de médecine traditionnelle [I – 22];
- l'analyse du mouvement des manuscrits [II – 85] ;

2. Les investigations autour des travaux du savant *Ibn Hammad* (1150 - 1230) et de son célèbre manuscrit sur l'histoire de Bougie et du Maghreb [II - 33], [I – 20], [I – 29];

3. La production du bio-bibliographe de Béjaïa *al-Gubrini* (1246 – 1314) [I – 26] ;
4. Influence de la Pensée de *Cheikh Aheddad* [VII – 11] ;
5. Témoignage de l'Archiduc d'Autriche *Louis Salvador de Habsbourg* ( 1899) [III – 21] ;
6. Séjour à Béjaïa de l'ancien Président portugais *Manuel Texeira Gomès* (1931 – 1941) [VI – 7], [VII – 10] ;
7. Le niveau intellectuel des lettrés locaux (à travers l'exemple de *Lmuhub Ulahbib*) [V – 5];
8. Identification des *manuscrits de Béjaïa et sa région* (Fonds de Cheikh Bouabdelli, des Zawiyya de Chellata, de Aheddad, de Sidi El Hadj Hessaïn, ...) et de Mostaganem (El - `Alawi).
9. Reconstitution du fonctionnement de l'Institut – Zawiyya de Chellata [II - 104] ;
10. Reconstitution et Réhabilitation du patrimoine immatériel de la Kabylie: Evocation de Mille ans de Pensée Soufie en Kabylie [II - 98], Influence de la Pensée de *Cheikh Aheddad* [III - 11], Rapport de la *Tariqa al-`Alawiyya* avec la Kabylie [I - 31], Réhabilitation des savoir faire locaux, Identification et localisation de l'*Iconographie ancienne de Béjaïa* et sa Région, Reconstitution de la *Galerie de Peinture et d'Arts Graphiques Emile Aubry* (Béjaïa), Découverte d'un «*danseuse*» du peintre Fontanarosa, Réhabilitation du bronze « Le Zéphyr » de Marioton;
11. Rôle de la ville de Béjaïa dans la mise en place des *actions de jumelage* (en particulier : Tübingen, l'Eurafrique de la Paix, , Bordeaux, Portimao, Brest, Palma de Majorques, Conférence Euro-Méditerranéenne, CPVHM, Pise, ...) .
12. George Marçais et la ville de Béjaïa [I – 27] ;

## V – Ecoles Scientifiques Spécialisées Internationales

L'Unité de Recherche LaMOS a créé 07 Ecoles scientifiques spécialisées internationales :

1° Analyse et Approximations (stabilité forte, développement en série de Taylor, décomposition stochastique, processus régénératifs, **réseaux de Petri**) dans les Modèles Stochastiques (Chaînes de Markov, Files d'Attente, Fiabilité, Stocks, Risques,...). Lien :

[https://www.univ-bejaia.dz/Revue-Seminaire-Mathematique-Bejaia-Lamos/documents/volumes/Livre\\_AMS\\_Approximations\\_\\_LaMOS\\_Bejaia\\_2020\\_Aissani.pdf](https://www.univ-bejaia.dz/Revue-Seminaire-Mathematique-Bejaia-Lamos/documents/volumes/Livre_AMS_Approximations__LaMOS_Bejaia_2020_Aissani.pdf)

2° Evaluation de Performance des Systèmes Informatiques (Cloud, Web Services) et des Réseaux de Télécommunication (filaire, sans fil, **Peer-to-Peer**, Ad Hoc, de capteurs)

3° Mathématiques Appliquées (Modélisation, Optimisation,...) pour la Science de l'Ingénieur (Génie Electrique, Génie Mécanique, Transport, Hydraulique, Textile, Génie des Procédés,...)

Lien :

[http://www.lamos.org/Sciences\\_Ingenieur/Aissani\\_Sciences\\_Ingenieur\\_Mathematiques\\_Appliques.pdf](http://www.lamos.org/Sciences_Ingenieur/Aissani_Sciences_Ingenieur_Mathematiques_Appliques.pdf)

4° Fiabilité (Mathématique, Electrique, Mécanique,...)

5° Actuariat, Risques et Mathématiques Financières. Lien :  
[http://www.lamos.org/Actuariat\\_Risque/Aissani\\_Actuariat\\_Risque\\_Math\\_Financieres\\_Bejaia.pdf](http://www.lamos.org/Actuariat_Risque/Aissani_Actuariat_Risque_Math_Financieres_Bejaia.pdf)

6° Transport (trafic routier, transport par canalisation, d'électricité, de données, systèmes intelligents, VANET,...) . Liens :

[https://www.univ-bejaia.dz/Revue-Seminaire-Mathematique-Bejaia-Lamos/documents/volumes/S%C3%A9minaire%20Math%C3%A9matique%20de%20B%C3%A9jaia\(LaMOS\)-Volume19-2019.pdf](https://www.univ-bejaia.dz/Revue-Seminaire-Mathematique-Bejaia-Lamos/documents/volumes/S%C3%A9minaire%20Math%C3%A9matique%20de%20B%C3%A9jaia(LaMOS)-Volume19-2019.pdf)

7° *SISA (Système d'Information Statistique Algérien)*. Lien :  
[http://www.lamos.org/Sisa/SISA\\_Systeme\\_Information\\_Statistique\\_Algerien\\_Aissani\\_B%C3%A9jaia.pdf](http://www.lamos.org/Sisa/SISA_Systeme_Information_Statistique_Algerien_Aissani_B%C3%A9jaia.pdf)

## VI – RECHERCHES A CARACTERE PEDAGOGIQUE

\* De nombreuses actions ont été initiées pour l'amélioration de l'enseignement, aussi bien dans l'éducation nationale que dans l'enseignement supérieur : organisation d'un Séminaire Régional Pédagogique et Didactique (1992) [III – 14], d'un Séminaire National sur l'Enseignement des Mathématiques (1999), d'une Table Ronde sur l'Ingénierat en Recherche Opérationnelle (1996), des Olympiades de Mathématiques (1996, 1999) [VII – 7], [II – 51], d'un atelier Internet (1998) [III – 20],... [voir en pages 04 et 05 dans la partie Activités Scientifiques – Fondation de structures et organisation de manifestations].

\* L'évolution dans l'enseignement des Statistiques dans les formations d'ingénieurs [III - 30] et les formations médicales [III - 32] ces vingt cinq dernières années a été analysée.

## VII – ACTIONS A CARACTERE CULTUREL

Les nombreuses idées développées ont eu un impact culturel d'audience nationale et internationale, à travers les activités de l'Association **GEHIMAB** Béjaïa. Ces activités ont été lancées en collaboration avec différents organismes socio-culturels (Théâtre Régional, Cinémathèque, Centre des Archives, Centre Culturel Italien, Education Nationale, Unesco, Gouvernorat du Grand Alger, Université, Port de Béjaïa, Cerist, A.P.C. (Municipalité), A.P.W.(Conseil Régional), Wilaya (Département), Direction de la Culture, IBM, Parc National du Gouraya, Musée Bordj Moussa, U.C.D. - Jardin d'essai, Centre de Documentations Français,...) :

- Production d'expositions originales (1993, 1994, 1996, 1997, 1998, 1999, 2000,...) ;
- Organisation de colloques scientifiques spécifiques (1997) [VII – 13], [VII – 10], VI – 7], d'un Forum des Associations [VII – 14], d'un Musée sur le Net (chez Gauthiers – Villars) [I – 23]
- Création de Musées (Musée de l'Eau à Toudja, Musée de Géologie à Sidi Ouali, Musée des Ath Waghli dans la région de Sidi Aïch, Musée de Patrimoine et de Société de la Kabylie, Musée de la Haute Vallée de la Soummam – Akbou,...);
- Création de compétitions pour jeunes : Olympiades des mathématiques (1996, 2000,...), Prix Ibn Hammad 1998 et 2006 (pour lycéens), Prix Saldae 1998 et 2006 (pour collégiens), Prix Ibn Raqqam (d'astronomie, 2009), Prix de l'Arxiduc (pour les artistes peintres, 2012), Burnous Abderrahmane Awaghli (pour jeunes talents, 2015),... ;

- Participation à de nombreuses manifestations nationales : La fête de la Science (1998), Le Millénaire d'Alger – Beni Mezghana (1999), Millénaire de la fondation du Royaume Berbère des Hammadites (2004), 500<sup>e</sup> anniversaire de la fondation du Royaume Berbère des Hammadides (2010), 700<sup>e</sup> anniversaire de la mort du bio-bibliographe al-Gubrini (2014), 800<sup>e</sup> anniversaire de la mort de Yahia Zwawi (2015), et internationales : **WMY 2000** (World Mathematical Year), réseau « *Internet et la Culture Méditerranéenne* », 800<sup>e</sup> anniversaire de la publication du *Liber Abaci* (2002 – Pise), 600<sup>e</sup> anniversaire de la mort d'Ibn Khaldun (2006 - Unesco – Nations Unis), 700<sup>e</sup> anniversaire des « disputes » Raymond Lulle – Ulémas de Béjaïa (2007 – Alger, Barcelone, Palma de Majorques, Béjaïa, Frankfurt, Palerme, Perpignan), Année Mondiale de l'Astronomie (2009 – Unesco), Lull Year (2016 – Barcelone, Tunis, Béjaïa, IMA Paris,...), 900<sup>e</sup> anniversaire du séjour à Béjaïa du Mehdi Ibn Tumart (2018), **IDM'2020** Algeria (International Day of Mathematics), ...