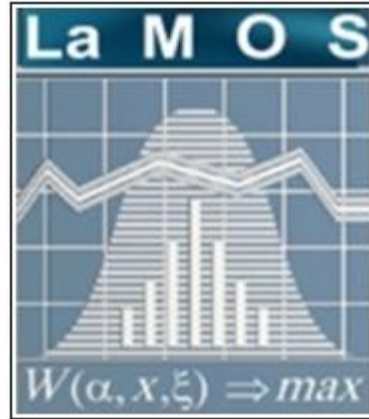
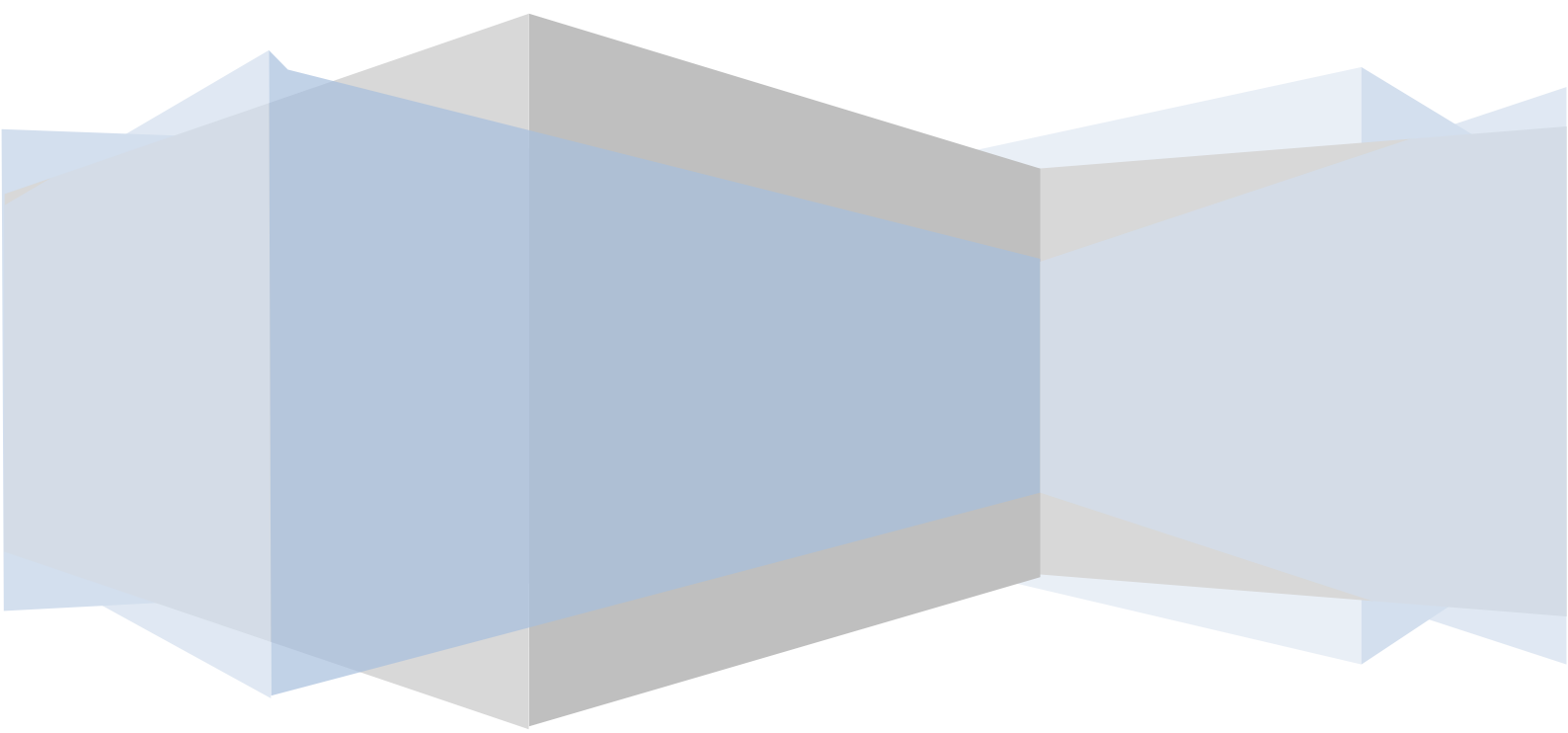


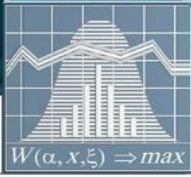
Unité de Recherche LaMOS  
(Modélisation et Optimisation des Systèmes)  
Faculté des Sciences Exactes, Université de Béjaia.



# Bilan 2014 - 2016 LaMOS

Directeur: Professeur Djamil AÏSSANI





# Bilan 2014 - 2016 LaMOS

Unité de Recherche LaMOS

(Modélisation et Optimisation des Systèmes),  
Faculté des Sciences Exactes, Université de Béjaia.

<http://www.lamos.org>

<http://www.univ-bejaia.dz/lamos>

Directeur de l'Unité de Recherche  
Professeur Djamil AÏSSANI

## Sommaire

Présentation des équipes .....	5
Bilan 2014 – 2016 du LaMOS : .....	5
Identification de l'Unité .....	6
Directeur du l'Unité de Recherche .....	6
Présentation des Equipes .....	7
Equipe 1 : Méthodes Cybernétiques et Optimisation (MCO) .....	7
Liste exhaustive des membres de l'équipe par grade en commençant par les séniors .....	7
Equipe 2 : Systèmes avec Rappels et Réseaux (SR2).....	8
Liste exhaustive des membres de l'équipe par grade en commençant par les séniors .....	8
Equipe 3 : Contrôle Statistique de la Qualité (CSQ) .....	8
Liste exhaustive des membres de l'équipe par grade en commençant par les séniors .....	8
<i>Equipe 4</i> : Processus Aléatoires et Applications (PA2) .....	9
Liste exhaustive des membres de l'équipe par grade en commençant par les séniors .....	9
Equipe 5 : Fiabilité Electrique (FSE2) .....	10
Liste exhaustive des membres de l'équipe par grade en commençant par les séniors .....	10
<i>Equipe 6</i> : Systèmes Informatiques (EPSIRT) .....	10
Liste exhaustive des membres de l'équipe par grade en commençant par les séniors .....	10
Equipe 7 : Optimisation et Contrôle Optimal (OCO).....	11
Liste exhaustive des membres de l'équipe par grade en commençant par les séniors .....	11
Equipe 8 : Maintenance et Fiabilité des Systèmes (MFS) .....	12
Liste exhaustive des membres de l'équipe par grade en commençant par les séniors .....	12
Equipe 9 : Méthode d'analyse de perturbation des Modèles Stochastiques (MAPMS).....	13
Liste exhaustive des membres de l'équipe par grade en commençant par les séniors .....	13
Expérience et compétences des Equipes de l'Unité de Recherche.....	14
Publications Internationales (1 par ligne en donnant obligatoirement le lien vers la revue /URL).....	14
Publications Nationales des équipes (1 par ligne en donnant obligatoirement le lien vers la revue / URL.....	20
Communications Internationales des équipes (1 par ligne en donnant obligatoirement le lien vers la revue / URL).....	20
Communications nationales des équipes (1 par ligne en donnant obligatoirement le lien vers la revue / URL).....	28
Ouvrages ou participation à la rédaction d'un ouvrage .....	33
Publication de Thèses .....	34
Thèses de Doctorat soutenues.....	34
Thèses de Magister soutenues .....	35

Thèses d'Habilitation soutenues.....	36
Manifestations scientifiques : .....	36
Histogramme de Productions Scientifiques 2007 - 2016 de l'Unité de Recherche LaMOS.....	37

## Présentation des équipes

09 Equipes ( 116 chercheurs)	
MCO	Méthodes Cybernétiques et Optimisation : Pr Radjef M.S.
SR2	Systèmes avec Rappels et Réseaux : Dr M. Boualem, M.C.A
CSQ	Contrôle Statistique de la Qualité : Pr S. Adjabi
PA2	Processus Aléatoires et Applications : Pr D. Aïssani
FSE2	Fiabilité des Systèmes Electro-Energétiques : Dr R. Medjoudj, M.C.A
EPSIRT	Evaluation des Performances : Pr L. Bouallouche
OCO	Optimisation et Contrôle Optimal : Pr M.O. Bibi
M.F.S	Maintenance et Fiabilité des Systèmes : Dr R. Laggoune, M.C.A
MAPMS	Méthode d'Analyse de Perturbation des Modèles Stochastiques: Dr. K. Abbas, M.C.A

## Bilan 2014 – 2016 du LaMOS :

- 05 Manifestations organisées (+ 02 Séminaire Hebdomodaires avec abstracts publiés)
- 70 Articles de revues internationales spécialisées avec facteur d'impact
- 03 Articles de revue nationale
- 09 Ouvrages et Chapitres de livres spécialisés internationaux
- 98 Communications internationales avec Proceedings
- 64 Communications nationales avec actes
- 10 Thèses de Doctorat soutenues
- 11 Mémoires de Magister soutenus
- 03 Habilitations soutenues

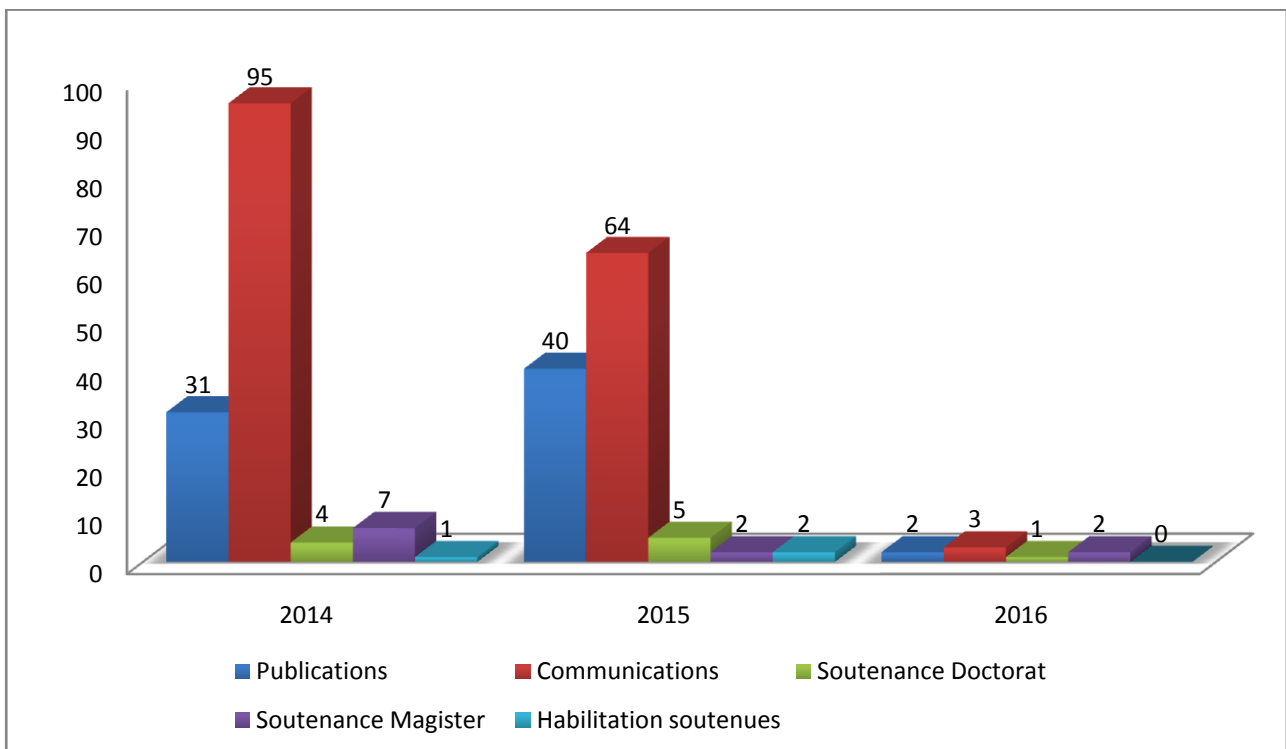


Figure 1. Histogramme de Productions Scientifiques 2014 – 2016 de l'Unité de Recherche LaMOS

## Identification de l'Unité

Intitulé de l'Unité	LaMOS (Modélisation et Optimisation des Systèmes)	إسم الوحدة
Acronyme de l'unité	LaMOS	Agrée le : 04 Janvier 2014
Faculté ou Institut	Sciences Exactes	
Etablissement	Université de Bejaia	
Adresse électronique	lamos_bejaia@hotmail.com	
Site web ou URL	<a href="http://www.lamos.org">http://www.lamos.org</a> ou bien <a href="http://www.univ-bejaia.dz/lamos">http://www.univ-bejaia.dz/lamos</a>	
Coordonnées :	Tel : 034 21 08 00	Fax : 034 21 51 88
Localisation physique :	LaMOS, Bloc "Bureaux des Enseignants", 1ère étage, Campus Targua Ouzamour, Université de Bejaia	
Superficie Totale	352 m <sup>2</sup> + 184 m <sup>2</sup>	bureaux : 7*16 :m <sup>2</sup> + 240 m <sup>2</sup> Ateliers : 150 m <sup>2</sup> +34 m <sup>2</sup>

## Directeur du l'Unité de Recherche

Nom & Prénom	AÏSSANI Djamil	Grade : Professeur
Responsabilité administrative	Directeur du L'Unité de Recherche LaMOS	Agrée le : 27 Avril 2014
Adresse Electronique	djamil_aissani@hotmail.com	
Home page	<a href="http://www.univ-bejaia.dz/staff/d_aissani">http://www.univ-bejaia.dz/staff/d_aissani</a>	
Nombre Equipes :	09	Nbre Chercheurs : 116      Nbre Personnels de soutien : 01
Localisation physique :	LaMOS, Bloc "Bureaux des Enseignants", 1ère étage, Campus Targua Ouzamour, Université de Bejaia	
URL	<a href="http://www.lamos.org">http://www.lamos.org</a>	

## Présentation des Equipes

### Equipe 1 : Méthodes Cybernétiques et Optimisation (MCO)

Titre de l'Equipe 1	Méthodes Cybernétiques et Optimisation	
Acronyme éventuel :	MCO	
Home page Equipe	<a href="http://www.univ-bejaia.dz/labos/labo_lamos/modules.php?op=modload&amp;name=PagEd&amp;file=index&amp;topic_id=&amp;page_id=9&amp;ppart=1">http://www.univ-bejaia.dz/labos/labo_lamos/modules.php?op=modload&amp;name=PagEd&amp;file=index&amp;topic_id=&amp;page_id=9&amp;ppart=1</a>	
Localisation physique :	Unité de Recherche LaMOS	
Nom – Chef d'équipe	Pr. RADJEF Mohammed Saïd	Grade : Professeur

Liste exhaustive des membres de l'équipe par grade en commençant par les séniors

Nom & Prénom	Sexe	Dernier diplôme	Grade	Spécialité	Structure de rattachement
Radjef Mohammed Saïd	M	D.E. 1985	Prof	R.O.	Bejaïa
Laïb Fodil	M	Doct. 2012	M.C.B	R.O.	Alger
Slimani Hachem	M	Doct. 2009	M.C.A	R.O.	Bejaïa
Yousfi Naouel	F	Mag. 2004	M.A.A	R.O.	Bejaïa
Fahem Karima	F	Mag. 2003	M.A.A	R.O.	Tizi Ouzou
Barache Fatiha	F	Mag. 2007	M.A.A	R.O.	Bejaïa
Sait Razika	F	Mag. 2008	M.A.A	R.O.	Bejaïa
Anzi Aicha	F	Mag. 2009	M.A.A	R.O.	Bejaïa
Kendi Salima	F	Mag. 2009	M.A.A	R.O.	Bejaïa
Maafa Khaled	M	Mag. 2011	M.A.A	R.O.	Alger
Bouchama Kahina	F	Mag. 2012	M.A.A	R.O.	Bejaïa
Bouïbed Karima	F	Mag.	M.A.A	R.O.	Bejaïa
Nait Mohand Nacim	M	Master2.	Doctorant LMD	R.O.	Bejaïa
Heloulou Imene	F	Master2.	Doctorante LMD	R.O.	Bejaïa
Bouhaddi Myria	F	Master2.	Doctorante LMD	R.O.	Bejaïa
Berri Sara	F	Master2.	Doctorante LMD	R.O.	Bejaïa
Ziani Sofiane	M	Master2.	Doctorant LMD	R.O.	Bejaïa
Meziani Lamia	F	Master2.	Doctorante LMD	R.O.	Bejaïa
Idres Lahna	F	Master2.	Doctorante LMD	R.O.	Bejaïa

## Equipe 2 : Systèmes avec Rappels et Réseaux (SR2)

Titre de l'Equipe 2	Systèmes avec Rappels et Réseaux	
Acronyme éventuel :	SR2	
Home page Equipe	<a href="http://www.univ-bejaia.dz/labos/labo_lamos/modules.php?op=modload&amp;name=PagEd&amp;file=index&amp;topic_id=&amp;page_id=9&amp;ppart=1">http://www.univ-bejaia.dz/labos/labo_lamos/modules.php?op=modload&amp;name=PagEd&amp;file=index&amp;topic_id=&amp;page_id=9&amp;ppart=1</a>	
Localisation physique :	Unité de Recherche LaMOS	
Nom – Chef d'équipe	Dr. BOUALEM Mohamed	Grade : M.C.A

Liste exhaustive des membres de l'équipe par grade en commençant par les séniors

Nom & Prénom	Sexe	Dernier diplôme	Grade	Spécialité	Structure de rattachement
Boualem Mohamed	M	Doct. 2009	M.C.A	Files d'Attente	Béjaïa
Lekadir Ouiza	F	Doct. 2011	M.C.B	Files d'Attente	Béjaïa
Berdjoudj Louisa	F	Doct. 2007	M.C.A	Files d'Attente	Béjaïa
Hakmi Sedda	F	Mag 2011	M.A.A	Files d'Attente	Béjaïa
Cherfaoui Mouloud	M	Doct 2015	M.C.B	Statistiques	Biskra
Ikhlef Lyes	M	Master2.2011	Doctorant LMD	Files d'Attente	Béjaïa
Hamidouche Saddek	M	Master2.2013	Doctorant LMD	RO	Béjaïa
Zirem Djamila	F	Mag.	M.A.A	R.O	Alger
Alem Lala Meghniya	F	Mag.2014	M.A.B	Files d'Attente	Bouira

## Equipe 3 : Contrôle Statistique de la Qualité (CSQ)

Titre de l'Equipe 3	Contrôle Statistique de la Qualité	
Acronyme éventuel :	CSQ	
Home page Equipe	<a href="http://www.univ-bejaia.dz/labos/labo_lamos/modules.php?op=modload&amp;name=PagEd&amp;file=index&amp;topic_id=&amp;page_id=9&amp;ppart=1">http://www.univ-bejaia.dz/labos/labo_lamos/modules.php?op=modload&amp;name=PagEd&amp;file=index&amp;topic_id=&amp;page_id=9&amp;ppart=1</a>	
Localisation physique :	Unité de Recherche LaMOS	
Nom – Chef d'équipe	Pr. ADJABI Smail	Grade : Professeur

Liste exhaustive des membres de l'équipe par grade en commençant par les séniors

Nom & Prénom	Sexe	Dernier diplôme	Grade	Spécialité	Structure de rattachement
Adjabi Smail	M	Doct. 1984	Prof	Statistiques	Béjaïa
Lagha Karima	F	Doct. 2008	M.C.B	Maths Appliquées	Béjaïa
Barèche Aïcha	F	Doct. 2009	M.C.A	Maths Appliquées	Béjaïa
Zougab Nabil	M	Doct. 2013	M.C.A	Maths Appliquées	Tizi-Ouzou
Saadi Nora	F	Mag. 2008	M.A.A	Maths Appliquées	Bejaia
Amroun Sonia	F	Mag 2011	M.A.A	Maths Appliquées	Bejaia
Beddek Said	M	Mag 2011	M.A.A	Maths Appliquées	Bouira
Ziane Yasmina	F	Doct. LMD 2016	/	Maths Appliquées	Bejaia



Belaid Nawel	F	Master 2.2013	Doctorante LMD	Maths Appliquées	Bejaia
Djerroud Lamia	F	Master 2.2013	Doctorante LMD	Maths Appliquées	Bejaia
Harfouche Lynda	F	Master 2.2013	Doctorante LMD	Maths Appliquées	Bejaia

*Equipe 4 : Processus Aléatoires et Applications (PA2)*

Titre de l'Equipe 4	Processus Aléatoires et Applications	
Acronyme éventuel :	PA2	
Home page Equipe	<a href="http://www.univ-bejaia.dz/labs/labo_lamos/modules.php?op=modload&amp;name=PagEd&amp;file=index&amp;topic_id=&amp;page_id=9&amp;ppart=1">http://www.univ-bejaia.dz/labs/labo_lamos/modules.php?op=modload&amp;name=PagEd&amp;file=index&amp;topic_id=&amp;page_id=9&amp;ppart=1</a>	
Localisation physique :	Unité de Recherche LaMOS	
Nom – Chef d'équipe	Pr. AÏSSANI Djamil	Grade : Professeur

Liste exhaustive des membres de l'équipe par grade en commençant par les séniors

Nom & Prénom	Sexe	Dernier diplôme	Grade	Spécialité	Structure de rattachement
Aïssani Djamil	M	D.E. 1983	Prof	Probabilités	Béjaïa
Rahmoune Fazia	F	Doct. 2008	M.C.B	Fiabilité	Béjaïa
Benouaret Zina	F	Doct. 2012	M.C.B	Probabilités	Béjaïa
Adel Karima	F	Doct. 2014	M.C.B	Réseaux Télé	Béjaïa
Hamoudi Zina	F	Mag. 2008	M.A.A	File d'Attente	Béjaïa
Djabali Yasmina	F	Mag 2011	M.A.A	File d'Attente	Béjaïa
Hocine Safia	F	Mag. 2012	M.A.A	Probabilités	Béjaïa
Bernine Nassima	F	Mag. 2012	M.A.A	R.O.	Béjaïa
Atmani Mouloud	M	Doct. LMD 2015	M.A.B	Informatique	Béjaïa
Guerrouahane Nacira	F	Master2.2011	Doctorante LMD	R.O.	Béjaïa
Ouanter Celia	F	Master2.2012	Doctorante LMD	R.O.	Béjaïa
Belkacem Nassima	F	Master2. 2011	Doctorante LMD	Informatique	Bejaia
Touazi Atik	M	Master2.2011	Doctorant LMD	Files d'Attente	Béjaïa
Lakaour Lamia	F	Master2.2013	Doctorante LMD	RO	Béjaïa
Outamazirt Assia	F	Master2.2014	Doctorante LMD	RO	Béjaïa

### Equipe 5 : Fiabilité Electrique (FSE2)

Titre de l'Equipe 5	Fiabilité Electrique	
Acronyme éventuel :	FSE2	
Home page Equipe	<a href="http://www.univ-bejaia.dz/labos/labo_lamos/modules.php?op=modload&amp;name=PagEd&amp;file=index&amp;topic_id=&amp;page_id=9&amp;ppart=1">http://www.univ-bejaia.dz/labos/labo_lamos/modules.php?op=modload&amp;name=PagEd&amp;file=index&amp;topic_id=&amp;page_id=9&amp;ppart=1</a>	
Localisation physique :	Unité de Recherche LaMOS	
Nom – Chef d'équipe	Dr. MEDJOUDJ Rabah	Grade : M.C.A

Liste exhaustive des membres de l'équipe par grade en commençant par les séniors

Nom & Prénom	Sexe	Dernier diplôme	Grade	Spécialité	Structure de rattachement
Medjoudj Rabah	M	Doct. 2009	M.C.A	Electrotechnique	Béjaïa
Tounsi Mohamed	M	Doct. 2011	M.C.B	Electronique	Béjaïa
Amad Mourad	M	Doct. 2012	M.C.B	Informatique	Béjaïa
Medjoudj Rafik	M	Docteur LMD 2014	/	Electrotechnique	Béjaïa
Mordji Zouweyna	F	Master2	Doctorante	Informatique	Béjaïa
Iberrakan Fairouz	F	Master2	Doctorante	Electrotechnique	Béjaïa
Mammeri Karima	F	Mag.2009	M.A.A	Informatique	Béjaïa

### Equipe 6 : Systèmes Informatiques (EPSIRT)

Titre de l'Equipe 6	Systèmes Informatiques	
Acronyme éventuel :	EPSIRT	
Home page Equipe	<a href="http://www.univ-bejaia.dz/labos/labo_lamos/modules.php?op=modload&amp;name=PagEd&amp;file=index&amp;topic_id=&amp;page_id=9&amp;ppart=1">http://www.univ-bejaia.dz/labos/labo_lamos/modules.php?op=modload&amp;name=PagEd&amp;file=index&amp;topic_id=&amp;page_id=9&amp;ppart=1</a>	
Localisation physique :	Unité de Recherche LaMOS	
Nom – Chef d'équipe	Pr BOUALLOUCHE Louiza	Grade : Professeur

Liste exhaustive des membres de l'équipe par grade en commençant par les séniors

Nom & Prénom	Sexe	Dernier diplôme	Grade	Spécialité	Structure de rattachement
Bouallouche Louiza	F	Doct. 2006	Professeur	Informatique	Béjaïa
Semchedine Fouzi	M	Doct 2011	M.C.A	Informatique	Setif
Baadache Abderrahmane	M	Doct. 2012	M.C.B	Informatique	Bejaia
Benhamida Nadjet	F	Mag. 2007	M.A.A	Informatique	Guelma
Yessad Samira	F	Mag. 2007	M.C.B	Informatique	Béjaïa
Boulefkhar Samra	F	Doct. 2013	M.C.B	Informatique	Béjaïa
Rebouh Nadjet	F	Mag. 2009	M.A.A	Informatique	Béjaïa
Larbi Ali	M	Mag. 2009	M.A.A	Informatique	Béjaïa
Khoulalene Nadjet	F	Mag. 2009	M.A.A	Informatique	Béjaïa
Yazid Mohand	M	Doct. 2015	M.C.B	Informatique	Bejaia
Sayad Lamri	M	Mag. 2010	M.A.A	Informatique	M'Sila
Boulaiche Mehdi	M	Mag. 2012	M.A.A	Informatique	Bejaia
Larbi Wahiba	F	Mag.	M.A.A	Informatique	Bejaia

Kahlessenane Farès	M	Mag.	M.A.A	Informatique	Alger
Zidani Feroudja	F	Mag.	M.A.A	Informatique	Bejaia
Souilah Hocine	M	Mag.	Doctorant	Informatique	Bejaia
Bousba Nassima	F	Master2. 2010	Doctorante LMD	Informatique	Bejaia
Bachiri Lina	F	Doct. LMD 2015	M.A.B	Informatique	Bejaia
Tiab Amal	F	Master2.	Doctorante LMD	Informatique	Bejaia
Lahlah Souad	F	Master2.	Doctorante LMD	Informatique	Bejaia
Sadou Malika	F	Master2.	Doctorante LMD	Informatique	Bejaia
Touloum Soraya	F	Master2.	Doctorante LMD	Informatique	Bejaia
Bounouni Mahdi	M	Master2.	Doctorant LMD	Informatique	Bejaia
Chelouah Leila	F	Master2.	Doctorante LMD	Informatique	Bejaia
Souadiah Rebiha	F	Mag.	M.A.B	Informatique	Bejaia

#### Equipe 7 : Optimisation et Contrôle Optimal (OCO)

Titre de l'Equipe 7	Optimisation et Contrôle Optimal	
Acronyme éventuel :	OCO	
Home page Equipe	<a href="http://www.univ-bejaia.dz/labs/labo_lamos/modules.php?op=modload&amp;name=PagEd&amp;file=index&amp;topic_id=&amp;page_id=9&amp;ppart=1">http://www.univ-bejaia.dz/labs/labo_lamos/modules.php?op=modload&amp;name=PagEd&amp;file=index&amp;topic_id=&amp;page_id=9&amp;ppart=1</a>	
Localisation physique :	Unité de Recherche LaMOS	
Nom – Chef d'équipe	Pr. BIBI Mohand Ouamer	Grade : Professeur

#### Liste exhaustive des membres de l'équipe par grade en commençant par les séniors

Nom & Prénom	Sexe	Dernier diplôme	Grade	Spécialité	Structure de rattachement
Bibi M. Ouamer	M	D.E. 1986	Prof.	Optimisation et Contrôle	Béjaïa
Radjef Sonia	F	Doct. 2011	M.C.A	Optimisation multicritère	USTO, Oran
Bentobache Mohand	M	Doct. 2013	M.C.A	R.O.	Laghouat
Brahmi Belkacem	M	Doct.2012	M.C.B	Optimisation	Béjaïa
Ikhèneche Nacera	F	Mag. 2004	M.A.A	Optimisation	Béjaïa
Khimoum Nouredine	M	Mag. 2007	M.A.A	R.O.	Béjaïa
Aoudia Zohra	F	Mag. 2000	M.A.A	R.O.	Béjaïa
Mernèche Taous	F	Mag. 2007	M.A.A	Optimisation multicritère	Setif
Hassaini Katia	F	Mag. 2008	M.A.A	Optimisation	Béjaïa
Azi Mourad	M	Mag. 2010	M.A.B	Contrôle Optimal	Béjaïa
Laouar Abdelhek	M	Mag. 2010	M.A.B	Optimisation	Béjaïa

Boussouira Houria	F	Mag. 2009	M.A.B	Optimisation	Béjaia
Djemai Samia	F	Master2. 2011	Doctorante LMD	R.O.	Béjaia
Alioua Imane	F	Master2. 2013	Doctorante LMD	R.O.	Béjaia
Andjough Amar	M	Master2. 2013	Doctorant LMD	R.O.	Béjaia
Ghellab Fouzia	F	Master2. 2014	Doctorant LMD	R.O.	Béjaia
Zaitri Mohamed abdelaziz	M	Mag. 2014	M.A.B	R.O.	Laghouat
Guettaf Walid	M	Mag.2014	M.A.B	R.O.	Ecole Nationale Supérieure de Constantine
Lazari Nassima	F	Mag.	M.A.B	R.O.	Bejaia

### Equipe 8 : Maintenance et Fiabilité des Systèmes (MFS)

Titre de l'Equipe 8	Maintenance et Fiabilité des Systèmes	
Acronyme éventuel :	M.F.S	
Home page Equipe	<a href="http://www.univ-bejaia.dz/labos/labo_lamos/modules.php?op=modload&amp;name=PagEd&amp;file=index&amp;topic_id=&amp;page_id=9&amp;ppart=1">http://www.univ-bejaia.dz/labos/labo_lamos/modules.php?op=modload&amp;name=PagEd&amp;file=index&amp;topic_id=&amp;page_id=9&amp;ppart=1</a>	
Localisation physique :	Unité de Recherche LaMOS	
Nom – Chef d'équipe	Dr. LAGGOUNE Radouane	Grade : M.C.A

### Liste exhaustive des membres de l'équipe par grade en commençant par les séniors

Nom & Prénom	Sexe	Dernier diplôme	Grade	Spécialité	Structure de rattachement
Laggoune Radouane	M	Doct. 2009	M.C.A	Génie mécanique	Bejaia
Kabyl Kamal	M	Doct. 2014	M.C.B	RO	Bejaia
Yousfi Smail	M	Doct. 2014	M.C.B	Probabilité	Tizi-Ouzou
Ait Mokhtar El Hassene	M	Master2 2010	Doctorant	Maintenance	Bejaia

## Equipe 9 : Méthode d'analyse de perturbation des Modèles Stochastiques (MAPMS)

Titre de l'Equipe 9	Méthode d'analyse de perturbation des Modèles Stochastiques	
Acronyme éventuel :	MAPMS	
Home page Equipe	<a href="http://www.univ-bejaia.dz/labos/labo_lamos/modules.php?op=modload&amp;name=PagEd&amp;file=index&amp;topic_id=&amp;page_id=9&amp;ppart=1">http://www.univ-bejaia.dz/labos/labo_lamos/modules.php?op=modload&amp;name=PagEd&amp;file=index&amp;topic_id=&amp;page_id=9&amp;ppart=1</a>	
Localisation physique :	Unité de Recherche LaMOS	
Nom – Chef d'équipe	Dr. ABBAS Karim	Grade : M.C.A

### Liste exhaustive des membres de l'équipe par grade en commençant par les séniors

Nom & Prénom	Sexe	Dernier diplôme	Grade	Spécialité	Structure de rattachement
Abbas Karim	M	Doct. 2010	M.C.A	Mathématiques	Béjaïa
Hamadouche Naima	M	Doct. 2010	M.C.B	Mathématiques	Béjaïa
Issaadi Badreddine	M	Mag. 2011	M.A.A	Mathématiques	Boumerdes
Cheurfa Fatah	M	Mag. 2013	M.A.B	R.O.	Boumerdes
Tahedmit Baya	F	Mag. 2014	M.A.B	Mathématiques	Bouira
Bachi Katia	F	Master 2. 2013	Doctorante LMD 2014	R.O.	Béjaïa
Soufit Massinissa	M	Master 2. 2014	Doctorant LMD 2014	R.O.	Béjaïa

Publications Internationales (1 par ligne en donnant obligatoirement le lien vers la revue /URL)

2014	
01	Medjoudj R., Medjoudj R. and Aïssani D., <i>Reliability and Cost Evaluation of PV Module Subject to Degradation Processes</i> . <i>IJPE</i> (International Journal of Performability Engineering), Rams Consultants Ed., Vol. 10, n°1, 2014, pp. 95 – 104. <a href="http://www.ijpe-online.com/">http://www.ijpe-online.com/</a>
02	Adel-Aïssanou K., Aïssani D., Djellab N. and Mikou N., <i>A Stochastic Model to Study the Impact of the Transmission Frequency of Hello Messages on the Connectivity of Ad Hoc Networks</i> , "Telecommunication Systems Journal", Springer Ed., Vol. 57, Issue 2, 2014, pp. 197 – 207. DOI 10.1007/s11235-013-9841-8. <a href="http://link.springer.com/article/10.1007/s11235-013-9841-8">http://link.springer.com/article/10.1007/s11235-013-9841-8</a>
03	Boualem M., Djellab N. and Aïssani D., <i>Stochastic Bounds for a Single Server Queue with General Retrial Times</i> , "Bulletin of the Iranian Mathematical Society.", Vol. 40, n°1, 2014, pp. 183 - 198. <a href="http://bims.iranjournals.ir/?action=articleInfo&amp;article=489">http://bims.iranjournals.ir/?action=articleInfo&amp;article=489</a>
04	Berdjoudj L. and Aïssani D., <i>An Analysis of the M/G/1 retrial Queue with Negative Arrivals using a Martingale Technique</i> . <i>Journal of Mathematical Sciences</i> , Springer Verlag – Kluwer, N.Y., Vol. 196, n°1, 2014, pp. 11 – 14. <a href="http://connection.ebscohost.com/c/articles/93675894/analysis-m-g-1-retrial-queue-negative-arrivals-using-martingale-technique">http://connection.ebscohost.com/c/articles/93675894/analysis-m-g-1-retrial-queue-negative-arrivals-using-martingale-technique</a>
05	Mouhoubi Z. and Aïssani D., <i>Uniform Ergodicity and Strong Stability of Homogeneous Markov Chains</i> . <i>Journal of Mathematical Sciences</i> , Springer Verlag – Kluwer, N.Y., Vol. 200, n°4, 07/2014, pp. 452 - 461. DOI: 10.1007/s10958-014-1928-6. <a href="http://link.springer.com/article/10.1007/s10958-014-1928-6">http://link.springer.com/article/10.1007/s10958-014-1928-6</a>
06	Yazid M., Bouallouche – Medjkoune L., Aïssani D. and Ziane-Khodja L., <i>Analytical analysis of applying packet fragmentation mechanism on IEEE 802.11b DCF network in non ideal channel with infinite load conditions</i> <i>Wireless Networks</i> , Springer Ed., Vol. 20, Issue 5, 2014, pp. 917 – 934. DOI 10.1007/s11276-013-0653-2. <a href="http://link.springer.com/article/10.1007/s11276-013-0653-2">http://link.springer.com/article/10.1007/s11276-013-0653-2</a>
07	Guerrouahane N., Bouzouzou S., Bouallouche-Medjkoune L. and Aïssani D., <i>Urban Congestion: Arrangement of Aamriw Intersection in Bejaia's City</i> , In "BPM (Business Process Management): Process-Aware Logistics Systems", ", LNBI (Lecture Note in Business Information Processing), , Springer Ed. (Germany), Vol. 171, pp. 355 – 364. DOI: 10.1007/978-3-319-06257-0_28. <a href="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</a>
08	Yazid M., Bouallouche – Medjkoune L., Aïssani D., Amrouche N. and Bakli K., <i>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</i> . <i>WPC</i> (Wireless Personal Communications), Springer Ed., Vol. 77, Issue 1, 2014, pp. 477 - 506. <a href="http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs11277-013-1517-x">http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs11277-013-1517-x</a>
09	Rahmoune F. and Aïssani D., <i>Quantitative Stability Estimates in Queues with Server Vacation</i> . <i>Journal of Mathematical Sciences</i> , Springer Verlag – Kluwer, N.Y., Vol. 200, n°4, July 2014, pp. 480 - 485. DOI: 10.1007/s10958-014-1932-x. <a href="http://link.springer.com/article/10.1007/s10958-014-1932-x">http://link.springer.com/article/10.1007/s10958-014-1932-x</a>
10	Nacer H. and Aïssani D., <i>Web Services: Standards, Applications, Challenges and Solutions</i> , <i>JNCA</i> (Journal of Network and Computer Applications), Elsevier Ed., Vol. 44, pp. 134 - 151. DOI:10.1016/j.jnca.2014.04.015



	<a href="http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1084804514001143">http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1084804514001143</a>
11	Atmani M., Hadjadj – Aoul Y. and Aissani D. <i>Energy-Aware Link Scheduling Protocol for Wireless Sensor Network</i> , Wireless Personal Communications, Springer Ed., Vol. 79, Issue 1, 2014, pp 417-435. DOI: 10.1007/s11277-014-1865-1. <a href="http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs11277-014-1865-1">http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs11277-014-1865-1</a>
12	Yazid M., Adlen K., Bouallouche – Medjkoune L. and Aïssani D., <i>Performance Analysis of the TXOP Sharing Mechanisme in the VHT IEEE 802.11ac WLANS</i> . IEEE Communications Letters, IEEE Ed., Vol. 18, n° 9, 2014, pp. 1599 - 1602. DOI: 10.1109/LCOMM.2014.2337253 <a href="http://ieeexplore.ieee.org/xpl/login.jsp?tp=&amp;arnumber=6857362&amp;url=http%3A%2F%2Fieeexplore.ieee.org%2Fiel7%2F4234%2F5534602%2F06857362.pdf%3Farnumber%3D6857362">http://ieeexplore.ieee.org/xpl/login.jsp?tp=&amp;arnumber=6857362&amp;url=http%3A%2F%2Fieeexplore.ieee.org%2Fiel7%2F4234%2F5534602%2F06857362.pdf%3Farnumber%3D6857362</a>
13	Bareche A. and Aïssani D., <i>Interest of Boundary Kernel Density Techniques in Evaluating an Approximation Error of Queueing Systems Characteristics</i> . International Journal of Mathematics and Mathematical Sciences, Hindawi Ed., Vol. 2014, Article ID 871357, 2014. <a href="http://dx.doi.org/10.1155/2014/871357">http://dx.doi.org/10.1155/2014/871357</a>
14	Bachiri L., Aissani D. and Bouallouche-Medjkoune L., <i>Saturation Throughput Analysis of the IEEE 802.11e EDCA Network with Contention Free Burst under Fading Channel</i> ”, Wireless Personal Communications, Springer Ed., Vol. 79, Issue 1, 2014 pp 545-564. DOI: 10.1007/s11277-014-1872-2. <a href="http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1084804512001580">www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1084804512001580</a>
15	Tiab A. and Bouallouche-Medjkoune L., <i>Routing in Industrial Wireless Sensor Networks: A Survey</i> . Hindawi Publishing Corporation, 2014. <a href="http://download.springer.com/static/pdf/170/chp%253A10.1007%252F978-3-319-06257-28.pdf?auth66=1410365504_176bfae_d921b823460a6fad37c_d4af75&amp;ext=.pdf">http://download.springer.com/static/pdf/170/chp%253A10.1007%252F978-3-319-06257-28.pdf?auth66=1410365504_176bfae_d921b823460a6fad37c_d4af75&amp;ext=.pdf</a>
16	Boualem Mouhamed, <i>Insensitive Bounds for the Stationary Distribution of a Single Server Retrieval Queue with Server Subject to Active Breakdowns</i> . Advances in Operations Research, Volume 2014 (2014), Article ID 985453, 12 pages. <a href="http://www.hindawi.com/journals/aor/2014/985453/">http://www.hindawi.com/journals/aor/2014/985453/</a>
17	Kabyl K., Berrachedi A. and Sopena E., <i>A note on the cubical dimension of new classes of binary trees</i> . Czechoslovak Mathematical journal, 2014.
18	Radjef S and Bibi M.O., <i>A New Algorithm for Linear Multiobjective Programming Problems with Bounded Variables</i> . Arab J Math (2014) 3:79–92.DOI 10.1007/s40065-013-0094-x.
19	Bibi M.O. and Bentobache M., <i>A hybrid direction algorithm for solving linear programs</i> , International Journal of Computer Mathematics (IF2013=0.721), 2014, pp. 1-16, DOI:10.1080/00207160.2014.890188, <a href="http://dx.doi.org/10.1080/00207160.2014.890188">http://dx.doi.org/10.1080/00207160.2014.890188</a> .
20	Slimani H. and Mishra S.K.. <i>Multiobjective fractional programming involving generalized semilocally V-type I-preinvex and related functions</i> . International Journal of Mathematics and Mathematical Sciences, vol. 2014, Article ID 496149, 12 pages, (2014). doi:10.1155/2014/496149
21	Zougab N., Adjabi S., and Kokonendji C., <i>Bayesian estimation of adaptive bandwidth matrices in multivariate kernel density estimation</i> . International Journal of Computational Statistics and Data Analysis, Vol. 75, 2014. pp.28-38 <a href="http://www.sciencedirect.com/science/journal/01679473/75">http://www.sciencedirect.com/science/journal/01679473/75</a>
22	Aïssani D., Romera-Lebret P. and Verdier N., <i>Mathématiques au Maghreb au XIX<sup>e</sup> siècle : Regards Croisés</i> . Image des Mathématiques, C.N.R.S. Ed., Paris, 2014. <a href="http://images.math.cnrs.fr/spip.php?page=recherche&amp;recherche=au+Maghreb">http://images.math.cnrs.fr/spip.php?page=recherche&amp;recherche=au+Maghreb</a>
23	Zougab N., Adjabi S., and Kokonendji C., <i>Bayesian approach in nonparametric count regression with binomial kernel</i> . International journal of Communications in Statistics - Simulation and Computation. Vol. 43, Issue 5, 2014. pp. 1052-1063.

	<a href="http://www.tandfonline.com/toc/lssp20/43/5#.VC5cEctAQdU">http://www.tandfonline.com/toc/lssp20/43/5#.VC5cEctAQdU</a>
24	Bekli M.R., Aïssani D., Chadou I., <i>Quelques Aspects des Techniques sur la Mesure du Temps et les Instruments d'Observations dans le Maghreb Musulman</i> . International Journal SUHAYL ( <i>International Journal for History of Exact Sciences and Natural Sciences in Islamic Civilisation</i> ), Vol. 13, University of Barcelona Ed (Julio Samsó), Barcelona, 2014, pp. 07 – 44. <a href="http://www.ub.edu/arab/suhayl/#">http://www.ub.edu/arab/suhayl/#</a>
25	Iberraken F., Medjoudj R. and Aïssani D., <i>Mathematical models to support the issue of electrical blackouts in the context of smart grid</i> . 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. <a href="http://www.lnit.org/uploadfile/2015/0115/20150115022704799.pdf">http://www.lnit.org/uploadfile/2015/0115/20150115022704799.pdf</a>
26	Iberraken F., Medjoudj R., and Aïssani D., <i>Competing Risk of Degradation Processes of a Photovoltaic System under Several Conditions</i> , International Journal of Electrical Energy, Engineering and Technology Publishing (USA), Vol. 2, n° 4, pp. 295-299, December 2014. Doi: 10.12720/ijoe.2.4.295-299. <a href="http://www.ijoe.org/uploadfile/2015/0105/20150105110928111.pdf">http://www.ijoe.org/uploadfile/2015/0105/20150105110928111.pdf</a> .
27	Iberraken F., Medjoudj R. and Aïssani D., <i>Mathematical models to support the issue of electrical blackouts in the context of smart grid</i> . 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. <a href="http://www.lnit.org/uploadfile/2015/0115/20150115022704799.pdf">http://www.lnit.org/uploadfile/2015/0115/20150115022704799.pdf</a>
28	Bekli M.R., Aïssani D., Chadou I., <i>Quelques Aspects des Techniques sur la Mesure du Temps et les Instruments d'Observations dans le Maghreb Musulman</i> . International Journal SUHAYL ( <i>International Journal for History of Exact Sciences and Natural Sciences in Islamic Civilisation</i> ), Vol. 13, University of Barcelona Ed (Julio Samsó), Barcelona, 2014, pp. 07 – 44. <a href="http://www.ub.edu/arab/suhayl/#">http://www.ub.edu/arab/suhayl/#</a>
29	Larbi A., Bouallouche – Medjkoune L., Aïssani, <i>Géolocalisation distribuée à base de l'heuristique du plus proche voisin, dans les réseaux de capteurs sans fil</i> , International Society for Knowledge Organization, ISKO 2014, CERIST, Algérie, IEEE Publisher, pp. 73-79, 2014. Doi : 10.1109/ISKO-Maghreb 2014.7033461 <a href="http://ieeexplore.ieee.org/xpl/login.jsp?tp=&amp;arnumber=7033461&amp;url=http%3A%2F%2Fieeexplore.ieee.org%2Fiel7%2F7017940%2F7033445%2F07033461.pdf%3Farnumber%3D7033461">http://ieeexplore.ieee.org/xpl/login.jsp?tp=&amp;arnumber=7033461&amp;url=http%3A%2F%2Fieeexplore.ieee.org%2Fiel7%2F7017940%2F7033445%2F07033461.pdf%3Farnumber%3D7033461</a>
<b>2015</b>	
30	Semchedine F., Bouallouche – Medjkoune L. and Aïssani D., <i>Improving Performance for Task Assignment in Distributed Server Systems by Partitioning Large Tasks</i> ". <i>IJCM</i> (International Journal of Computer Mathematics), Taylors and Francis Ed., Vol. 92, Issue 2, 2015, pp. 250-265. <a href="http://dx.doi.org/10.1080/00207160.2014.901660">http://dx.doi.org/10.1080/00207160.2014.901660</a> . <a href="http://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/00207160.2014.901660#.U3SHEXa-WO8">http://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/00207160.2014.901660#.U3SHEXa-WO8</a>
31	Yazid M., Aïssani D., Bouallouche – Medjkoune L., Amrouche N. and Bakli K., <i>Modeling and Enhancement of the IEEE 802.11 RTS/CTS Scheme in an Error-Prone Channel</i> ". <i>FAOC</i> ( <i>Formal Aspects of Computing</i> ), Springer Ed., Vol. 27 n° 1, 2015, pp. 33 - 52. DOI: 10.1007/s00165-014-0300-4. <a href="http://link.springer.com/article/10.1007/s00165-014-0300-4">http://link.springer.com/article/10.1007/s00165-014-0300-4</a>
32	Semchedine F., Bouallouche – Medjkoune L., Aïssani D., <i>Load Balancing Mechanism for Data-Centric Routing in Wireless Sensor Networks</i> ". <i>CEE</i> (Computer and Electrical Engineering), Vol. 41, Elsevier Ed., 2015, pp. 395 - 406.



	<a href="http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0045790614000597">http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0045790614000597</a>
33	Yousfi S., Aïssani D., Boumaza R. and Adjabi S., <i>Optimal Bandwidth Matrices in Functional Prinipal Component Analysis of Density Functions</i> , Journal of Statistical Computation and Simulation, Francis and Taylor Ed., Vol. 85, Issue 1, pp 2315-2330, 2015 <a href="http://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/00949655.2014.928293">http://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/00949655.2014.928293</a>
34	Yazid M., Bouallouche – Medjkoune L., Aïssani D., <i>Modeling and Performance Study of the Packet Fragmentation in an IEEE 802.11e-EDCA Network over Fading Channel". MTA (Multimedia Tools and Applications)</i> , Springer Ed., 2015, Vol. 74, Issue 21, pp. 9507 - 9527. DOI: 10.1007/s11042-014-2131-y. <a href="http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs11042-014-2131-y">http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs11042-014-2131-y</a>
35	Cherfaoui M., Boualem M., Aïssani D. and Adjabi S., <i>Choix du Paramètre de Lissage dans l'Estimation à Noyau d'un Matrice de Transition d'un Processus Semi-Markovien</i> . CRAS (C.R. Acad. Sci. Paris - Comptes Rendus de l'Académie des Sciences), Ser. I, Elsevier 353, 273–277, 2015 <a href="http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1631073X14003185">http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1631073X14003185</a> .
36	Yessad S., Bouallouche-Medjkoune L. and Aïssani, D., <i>A Cross-Layer Routing Protocol for Balancing Energy Consumption in Wireless Sensor Networks</i> . Wireless Personal Communication, Vol. 81, No. 3, pp. 1303-1320, Avril 2015 <a href="http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs11277-014-2185-1">http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs11277-014-2185-1</a>
37	Aïssani D. and Sedik D., <i>La Qal`at n`Ath Abbas</i> . Revue Internationale L'Encyclopédie Berbère, Fasc. XXXIX, Peeters Publisher, Leuven (The Nederland), 2015, pp. 6633-6641.
38	Aïssani D. and Mechehed D., <i>Piraterie</i> . Revue Internationale l'Encyclopédie Berbère, Fasc. XXXVII, Peeters Publisher, Leuven (The Nederland), 2015, pp: 6264-6269. ISBN : 978-90-429-2640-
39	Aïssani D. and Amara A., <i>La Qal`a des Banu Hammad</i> . Revue Internationale L'Encyclopédie Berbère, Fasc. XXXIX, Peeters Publisher, Leuven (The Nederland), 2015, pp. 6642-6658.
40	Boualem M., Cherfaoui M., Bouchentouf A.A. and Aïssani D., <i>Modeling, Simulation and Performance Analysis of Flexible Production System</i> . European Journal of Pure and Applied Mathematics, 2015, 8 (1), 26--49 ISSN 1307-5543 <a href="http://www.ejpm.com/index.php/ejpm/article/view/2344">http://www.ejpm.com/index.php/ejpm/article/view/2344</a> .
41	Boumaza R, Yousfi S. and Demotes-Mainard S., <i>Interpreting the Principal Component Analysis of Multivariate Density Functions</i> , Communications in Statistics - Theory and Methods, Vol. 44, Issue 16, 2015 pp. 3321-3339,
42	Amad M, Aïssani D, Ahmed Meddahi, Benkerrou M, Amghar F, <i>De Bruijn Graph Based Solution for Lookup Acceleration and Optimization in P2P Networks</i> , Wireless Personal Communications, Springer Ed., 2015. Vol. 85, Issue 3, pp. 1471 – 1486. DOI: 10.1007/s11277-015-2851-y. <a href="http://www.springer.com/engineering/signals/journal/11277">http://www.springer.com/engineering/signals/journal/11277</a>
43	Boualem M., Bouchentouf A.A., Cherfaoui M. and Aïssani D., <i>Multi-Station Manufacturing System Analysis: Theoretical and Simulation Study. IJMOR (International Journal of Mathematics in Operation Research)</i> , Inderscience Publisher, 2015 (accepted). <a href="http://www.inderscience.com/jhome.php?jcode=ijmor#issue">http://www.inderscience.com/jhome.php?jcode=ijmor#issue</a>
44	Slimani H., Kheddouci H., <i>Saturated boundary k-alliances in graphs. Discrete Applied Mathematics</i> 185 (2015) 192–207
45	Adjabi S., Aïssani D., Boualem M. and Cherfaoui M., <i>Quelques propriétés des estimateurs à noyaux gamma pour des échantillons de petites tailles.</i> , Afrika Statistika., Volume 10, Number 1

	(2015), 763-776. <a href="http://projecteuclid.org/euclid.as/1447439366">http://projecteuclid.org/euclid.as/1447439366</a>
46	Slimani H. and Radjef M.S.. <i>Fritz John type optimality and duality in nonlinear programming under weak pseudo-invexity.</i> , RAIRO-Oper. Res. Volume 49, Number 3., pp 451 - 472 <a href="http://www.rairo-ro.org/articles/ro/abs/2015/03/ro140046/ro140046.html">http://www.rairo-ro.org/articles/ro/abs/2015/03/ro140046/ro140046.html</a>
47	Boulaiche M., Bouallouche Medjkoune L. <i>EGGR: Energy-aware and delivery Guarantee Geographic Routing protocol.</i> <a href="#">Wireless Networks 21(6)</a> : 1765-1774 (2015)
48	Ziani S., Rahmoune F. and Radjef M.S.. <i>Customers Strategic Behavior in Batch Arrivals <math>M^2/M/1</math> Queue.</i> European Journal of Operational Research, Volume 247, Issue 3,2015, Pages 895-903.
49	Bibi M.O. and Bentobache M., <i>A hybrid direction algorithm for solving linear programs,</i> International Journal of Computer Mathematics, Vol. 92, N°1, pp. 201-216,2015.
50	Bentobache M. and Bibi M.O., <i>A hybrid direction algorithm with long step rule for linear programming: numerical experiments.</i> Volume of Series: "Advances in Intelligent Systems and Computing", Vol.359, pp. 333-344, Springer, 2015
51	Guerrouahane N., Farhi N., Aïssani D. and Bouallouche-Medjkoune L., <i>A Queuing Model for Road Traffic Simulation,</i> 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. <a href="http://scitation.aip.org/content/aip/proceeding/aipcp/1648?page=23">http://scitation.aip.org/content/aip/proceeding/aipcp/1648?page=23</a>
52	Aïssani D. et collaborateurs, <i>La Ville de Béjaia : Histoire et Dynamiques de sa Méditerranéité,</i> In the Book « <i>La Ville face aux Défis de sa Mutation : Urbanisation, Peuplement et Santé</i> », Mondes Méditerranéens Ed., Paris, 2015, pp. 205 - 219.
53	Aïssani D., <i>Perception actuelle des « disputes » Raymond Lulle – Uléma de Béjaia (1307),</i> In the book « <i>Il lulismo in italia : itinerario storico-critico</i> », Officina di Studi Medievali, Palermo, 2015, pp. 25 - 42.
54	Adel – Aïssanou K., Abbas K. and Aïssani D., <i>Performance Evaluation of IP-Ad Hoc Gateways.</i> 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 – 210. <a href="http://www.wseas.us/e-library/conferences/2015/Dubai/MCSS/MCSS-00.pdf">http://www.wseas.us/e-library/conferences/2015/Dubai/MCSS/MCSS-00.pdf</a>
55	Bareche A., Cherfaoui M. and Aïssani D., <i>Quality of the Approximation of Ruin Probabilities Regarding to Large Claims,</i> 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. <a href="http://factuel.univ-lorraine.fr/sites/factuel.univ-lorraine.fr/files/field/files/2015/04/program-iccsama-new.pdf">http://factuel.univ-lorraine.fr/sites/factuel.univ-lorraine.fr/files/field/files/2015/04/program-iccsama-new.pdf</a>
56	Bareche A. and Aïssani D., <i>Impact of Nonparametric Density Estimation on the Approximation of the G/G/1 Queue by the M/G/1 One,</i> 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. <a href="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</a>

57	Boualem M., Cherfaoui M., Djellab N. and Aïssani D., <i>Stochastic Analysis of an M/G/1 Retrial Queue with FCFS</i> . 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. <a href="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</a>
58	Rabta B. and Aïssani D., <i>Perturbation bounds for Markov chains with general states space</i> , Journal of Mathematical Sciences, Springer Verlag – Kluwer, N.Y., Vol. 196, n° 4., 2015 (accepted). <a href="http://www.springer.com/mathematics/journal/10958">http://www.springer.com/mathematics/journal/10958</a>
59	Ikhlef L., Lekadir O. and Aïssani D., <i>MRSPN Analysis of Semi-Markovian Finite Source Retrial Queues</i> , <i>ANOR</i> (Annals of Operations Research), Elsevier Ed., 2015. Doi: 10.1007/s10479-015-1883-8. <a href="http://link.springer.com/article/10.1007/s10479-015-1883-8#">http://link.springer.com/article/10.1007/s10479-015-1883-8#</a>
60	Boulefkhar S., Arab A., Aïssani D. and Ourbih M., <i>MAC Protocol Design on Satellites Presence for Low-Energy Wireless Sensor Networks</i> . Wireless Personal Communications, Springer Ed., August 2015. DOI: 10.1007/s11277-015-2989-7.. <a href="http://link.springer.com/article/10.1007/s11277-015-2989-7">http://link.springer.com/article/10.1007/s11277-015-2989-7</a>
61	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. <a href="http://pio.sagepub.com/content/early/recent">http://pio.sagepub.com/content/early/recent</a>
62	Aïssani D., <i>Sur la traduction en langue berbère de la `Aqida as-Sughra d'as-Sanusî (1426 – 1490)</i> . Revue Internationale EDB (Etudes et Documents Berbères), Vol. 35-36, Edisud Ed., Paris, 2015, pp. 43 – 62
63	Sayad L., Aïssani D. and Bouallouche – Medjkoune L., <i>On-Demand Routing Protocol with Tabu Search Based Local Route Repair in Mobile Ad Hoc Networks</i> , Wireless Personal Communication pp 1-22, Springer Ed., 2015. DOI: 10.1007/Si 1277601563081-z. <a href="http://link.springer.com/article/10.1007/s11277-015-3081-z">http://link.springer.com/article/10.1007/s11277-015-3081-z</a>
64	Ziane Y., Adjabi S and Zougab N., <i>Adaptive Bayesian bandwidth selection in asymmetric kernel density estimation for nonnegative heavy-tailed data</i> , Journal of Applied Statistics, 42:8, 1645-1658, 2015 <a href="http://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/02664763.2015.1004626#abstract">http://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/02664763.2015.1004626#abstract</a>
65	Slimani H and Radjef M.S.. <i>Generalized Fritz John optimality in nonlinear programming in the presence of equality and inequality constraints</i> . Operational Research: An International Journal, <i>Septembre 2015</i> , DOI: 10.1007/s12351-015-0206-9.
66	Ouazine S and Abbas K (2015) <i>Development of computational algorithm for multiserver queue with renewal input and synchronous vacation</i> . Applied Mathematical Modelling (In Press) <a href="http://dx.doi.org/10.1016/j.apm.2015.06.027">http://dx.doi.org/10.1016/j.apm.2015.06.027</a>
67	Ouazine S and Abbas K (2015) <i>A functional approximation for retrial queues with two way communication</i> . Annals of Operations Research (Article accepté).
68	Kabyl K., Berrachedi A. and Sopena É. <i>A note on the cubical dimension of new classes of binary trees.</i> , Czechoslovak Mathematical Journal., March 2015, Volume 65, Issue 1, pp 151-160

	<a href="http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs10587-015-0165-6">http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs10587-015-0165-6</a>
<b>2016</b>	
69	Slimani H and Radjef M.S.. <i>Weak pseudo-invexity and characterizations of solutions in multiobjective programming</i> . Applied Mathematics & Information Sciences: vol: 10, pp: 1-11, num: 3, 2016 .
70	Bouibed K., Slimani H. and Radjef M.S., <i>Global efficiency for multiobjective bilevel programming problems under generalized invexity.</i> , Journal of Applied Mathematics and Computing 2016 DOI: 10.1007/s12190-015-0979-2.

Publications Nationales des équipes (1 par ligne en donnant obligatoirement le lien vers la revue / URL

<b>2014</b>	
01	Aïssani D., Caianiello E., Cifoletti G., Valerian D., Bekli M.R, Influence de la Tradition algébrique du Maghreb sur l'œuvre du mathématicien Léonardo Fibonacci (1170 – 1240) Educerecherche Revue, I.N.R.E. Ed., M.E.N., Alger ISSN 2253-0282, , n° 7, 2014 , pp: 58-66. <a href="http://www.inre-dz.org/documents/docrevue/revue%2007%20FR.pdf">http://www.inre-dz.org/documents/docrevue/revue%2007%20FR.pdf</a>
02	جميل عيساني ومساعدية ، "تأثير الجبر عند المغاربة على عمل عالم الرياضيات الإيطالي ليوناردو فيبوناتشي-1241 (1170) في مجلة « بحث وتربية » عدد7. المعهد الوطني للبحث في التربية/الجزائر، 2014، ص 78- 83 ISSN : 2253– 0290.
<b>2015</b>	
03	Aïssani D., <i>Mille Ans de Pensée Soufie en Kabylie (XIe – XXIe siècles)</i> . Revue Libya, C.N.R.P.A.H. Ed., Alger, 2015 (à paraître)..

Communications Internationales des équipes (1 par ligne en donnant obligatoirement le lien vers la revue / URL)

<b>2014</b>	
01	Ouazine S. and Abbas K., <i>Sensitivity Analysis of the GI/M/1 Queue with Negative Customers</i> 3 <sup>rd</sup> Stochastic Modeling Techniques and Data Analysis International Conference (SMTDA 2014), Lisbon, Portugal, 2014.
02	Ouazine S. and Abbas K., <i>A Functional Approximation for Retrial Queues with two way communication</i> . 10 <sup>th</sup> International Workshop on Retrial Queues (10 <sup>th</sup> WRQ), Tokyo Institute of Technology, Japan, 2014.
03	Ouazine S. and Abbas K., <i>A Numerical Analysis of the M/G/1/N Queue with Vacations</i> . The 12th IFAC - IEEE International Workshop on Discrete Event Systems (WODES 2014), Campus of the École Normale Supérieure de Cachan, France, 2014.
04	Ouazine S. and Abbas K., <i>Numerical Approach for the Analysis and Optimization of GI/M/1/N Queue with Vacations</i> . The First European Conference on Queueing Theory (ECQT 2014), Ghent, Belgium, 2014.
05	Takhedmit B. and Abbas K., <i>Performance Analysis via Functional Approximation of M/G/1/N Queue with Vacations</i> . The Seventh International Workshop on Applied Probability (IWAP 2014), Antalya, Turkey, 2014
06	Cherfaoui M., Barèche A., Aïssani D. and Adjabi S., <i>Strong stability of an M/M/∞ queue</i> . ECQT'2014 (First European Conference on Queueing Theory), Ghent, Belgium, 2014.
07	Cherfaoui M. and Boualem M., <i>Single Server Retrial Queue with Breakdowns: Monotonicity and Comparability</i> . 9th International Statistics Day Symposium, ISDS'2014 (IGS 2014), Antalya,



	Turkey, 2014.
08	Adjabi S., Kokonendji C. and Zougab N., <i>Bayesian Approach to nonparametric Estimation of Discrete Density by Associated Kernel</i> . Workshop “Count Data Modeling and Analysis”, Besançon, France, 1 to 4 July 2014.
09	Bareche A. and Aïssani D., <i>G/G/1 Queue Revisited: Approximation of the Performance Measures Using a Statistical Approach</i> . 9th International Statistics Day Symposium (ISDS’2014), Side, Turkey, 10 to 14 May, 2014.
10	Bareche A. and Aïssani D., Impact de méthodes non paramétriques sur l’évaluation numérique de la proximité de systèmes d’attente. 46e journées de Statistique (JdS2014), Rennes, France. 2 au 6 Juin, 2014,
11	Larbi A., Bouallouche-Medjkoune L. and Aïssani D., <i>Géolocalisation distribuée à base de l’heuristique du plus proche voisin, dans les réseaux de capteurs sans fil</i> . International Society for Knowledge Organization, ISKO, CERIST, Alger, Algérie. 2014.
12	Kahlessenane F., Bouallouche-Medjkoune L. and Aïssani D., <i>Cross-layer energy-aware protocol for wireless sensor networks</i> . International Workshop on Verification and Evaluation of Computer and Communication Systems VECoS’2014, Bejaia, Algérie, 2014.
13	Iberraken F., Medjoudj R. and Aïssani D., <i>Failing the wall of marginalization and providing electricity for all: decision making on smart systems integration using AHP</i> . International Symposium of Analytic Hierarchy process 2014, Washington D.C., USA.
14	Ikhlef L., Lekadir O. and Aïssani D., <i>Performance Analysis of M/G/1 Retrial Queue with Finite Source Population using Markov Regenerative Stochastic Petri Nets</i> . 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 Tunis, Tunisia, 2014. <a href="http://ceur-ws.org/Vol-1160">http://ceur-ws.org/Vol-1160</a> .
15	Atmani M., Hadjadj-Aoul Y. and Aïssani D., <i>Applying data fragmentation in IEEE 802.15.4: modeling and analysis under un saturated traffic</i> . 8th International Workshop on Verification and Evaluation of Computer and Communication Systems VECoS’2014, Bejaia, Algérie, 2014.
16	Djemai S., Brahmi B. and Bibi M. O., <i>Méthode primale-duale pour l’apprentissage des SVM</i> . Actes du 11ème Colloque sur l’Optimisation et les Systèmes d’Information (COSI’2014), Université de Béjaia, Algérie, 08 au 10 Juin 2014, pp.189-197.
17	Azi M. and Bibi M.O., <i>Optimal control of linear dynamical system with intermediate phase constraints</i> . Actes du 11ème Colloque sur l’Optimisation et les Systèmes d’Information (COSI’2014), Université de Béjaia, Algérie, 08 au 10 Juin 2014, p. 347-356.
18	Hassaini K. and Bibi M.O., <i>Resolution of a quadratic programming problem with an M-matrix</i> , 20th Triennial Conference of the International Federation of Operational Research Societies (IFORS), Barcelona, Spain, 13 to 18 July, 2014.
19	Bibi M.O., Ikheneche N. and Bentobache M., <i>A new algorithm for solving convex quadratic programs</i> . META’14, University of Marrakech, Morocco, 27 to 31 October 2014.
20	Yessad S., Bouallouche-Medjkoune L. and Aïssani D., <i>Comparison of Routing Protocols in Wireless Sensor Networks</i> . In the proceedings 8th International Workshop on Verification and Evaluation of Computer and Communication Systems (VECoS), Béjaia, Algérie, 2014.
21	Souilah H., Baadache A., Bouallouche-Medjkoune L., <i>Coping with Spoofed PS-Poll Based DoS Attack in IEEE 802.11 Networks</i> . In the proceedings 8th International Workshop on Verification and Evaluation of Computer and Communication Systems (VECoS), Béjaia, Algérie, 2014.
22	Yazid M., Sahki N., Bouallouche-Medjkoune L. and Aïssani D., <i>Analytical Modeling of the IEEE 802.11e EDCA Network with Contention Free Burst</i> . In the proceedings 8th International Workshop on Verification and Evaluation of Computer and Communication Systems (VECoS), Béjaia, Algérie, 2014.

23	Kahlessenane F., Bouallouche-Medjkoune L. and Aïssani D., <i>Cross-layer energy-aware protocol for wireless sensor networks</i> . In the proceedings 8th International Workshop on Verification and Evaluation of Computer and Communication Systems (VECoS), Béjaia, Algérie, 2014.
24	Ait Mokhtar E., Laggoune R. and Chateaneuf A., <i>A fault tree – Based Bayesian network construction for the failure rate assessment of a complex system</i> . 46st ESReDA Seminar on Reliability Assessment and Life Cycle Analysis of Structures and Infrastructures, Torino (Italy), 2014.
25	Ait Mokhtar E., Laggoune R. and Chateaneuf A., <i>Modélisation de l'efficacité de la maintenance pour l'optimisation de cycle de renouvellement des systèmes réparables</i> . Colloque sur l'Optimisation et les Systèmes d'Information COSI'2014, Béjaia, Algérie, 2014.
26	Ait Mokhtar E., Laggoune R. and Chateaneuf A., <i>Bayesian networks for the evaluation of complex systems' availability</i> . 8th International Workshop on Verification and Evaluation of Computer and Communication Systems (VECoS 2014). Bejaia (Algeria), 2014.
27	Iberraken F., Medjoudj R. and Aïssani D., <i>Competing risk of degradation processes of a photovoltaic system under several conditions</i> . 7th International Conference on Computer and Electrical Engineering (ICCEE 2014), Geneva, 2014.
28	Iberraken F., Medjoudj R. and Aïssani D., <i>Mathematical models to support the issue of electrical blackouts in the context of smart grid</i> . 4th International Conference on Information Communication and Management (ICICM 2014), Geneva, 2014.
29	Kabyl K. and Berrachedi A., <i>A new Technique of Embedding of Binary trees into Hypercubes</i> . 20th Conference of the International Federation of Operational Research Societies (IFORS 2014), Barcelone, Spain, 2014.
30	Rahmoune F., Bennai Y. and Smail L., <i>A Taylor Series Functional approximation to the Numerical Analysis of a non-Periodic Review (S,s) Inventory Model</i> . The 3rd SMTDA 2014 International Conference, Lisbon, Portugal, 11 to 14 June, 2014.
31	Rahmoune F. and Aïssani D., <i>Containerization and Performance Evaluation in Port Transport Case of the Extra Zone Port ZEP of the BMT Company – Bejaia</i> . INFORS2014, Barcelona, 13 to 18 July, 2014.
32	Rahmoune F. and Aïssani D., <i>Analytic Approach to the Performances Measurements of the M/G/1//N Reliability Model with Corrective Maintenance</i> . ECQT2014, Gent University, Belgium, 20 to 22 August, 2014
33	Djabali Y., Rabta M. and Aïssani D., <i>Approximating Inter-arrival and Service time Distributions by Phase-type Distributions in Single-server Queues: A Strong Stability Approach</i> . The 3rd SMTDA 2014 International Conference. Lisbon, Portugal, 11 to 14 June, 2014.
34	Hakmi S., Lekadir O. and Aïssani D., <i>Performance analysis of finite source, non-preemptive priority queueing systems</i> . Proceedings of SMTDA 2014, 3 <sup>rd</sup> Stochastic Modeling Techniques and data Analysis International Conference, International Conference and Demographics Workshop Lisbon, Portugal. Lisbon, Portugal. 11 to 14 June 2014.
35	Bouhaddi M., Radjef M. S. and Adi K., <i>A Game Approach for an Efficient Intrusion detection System in Mobile Ad hoc networks</i> , The 7th International Symposium on Foundations & Practice of Security FPS'2014, Montréal, Canada , 3 to 5 Novembre 2014.
36	Heloulou I., Radjef M.S. and Kechadi M.T.. <i>Clustering based on sequential multi-objective games</i> . 16th International Conference on Data Warehousing and Knowledge Discovery – DaWaK 2014. Munich, Germany. 1 to 5 September, 2014.

37	Anzi A. and Radjef M.S. <i>DC programming for solving a class of multiobjective bilevel problems</i> . Actes du Colloque international sur l'Optimisation et les Systèmes d'Information (COSI'2014), pp. 15-26, Editions Unité de Recherche LaMOS Université A. Mira de Béjaia, 08 au 10 Juin 2014. ISBN : 978-9931-9140-2-0
38	Maafa K. and Radjef M.S.. <i>Jeux Multicritères avec Interactions entre Critères</i> . Actes du Colloque international sur l'Optimisation et les Systèmes d'Information (COSI'2014), pp. 91-101, Editions Unité de Recherche LaMOS Université A. Mira de Béjaia, 08 au 10 Juin 2014. ISBN : 978-9931-9140-2-0
39	Bouchama K., Radjef M.S. and Sais L., <i>Approche par la théorie des jeux pour la résolution d'un problème de clustering</i> . Actes du Colloque international sur l'Optimisation et les Systèmes d'Information (COSI'2014), pp. 91-101, Editions Unité de Recherche LaMOS Université A. Mira de Béjaia, 08 au 10 Juin 2014. ISBN : 978-9931-9140-2-0
40	Radjef M.S, Yousfi N., Aoudia F. and Oubrahem A.. <i>Transboundary Environmental Problems: A Multicriteria Games Approach</i> . 20 <sup>th</sup> Triennial Conference of the International Federation of Operational Research (IFORS 2014) Barcelone, Espagne, du 13 au 18 Juillet 2014
41	Kendi S., Touati S., Bouallouche-Medjkoune L. and Aïssani D., <i>Performance evaluation of a computer network</i> . « International Federation of Operational Research Societies: IFORS », Barcelone, Espagne, du 13 au 18 Juillet 2014.
42	Sait R., Hammoudi H. and Radjef M.S: <i>Impact de la diffusion du savoir sur la stabilité des coopérations en R&amp;D: modélisation par les jeux coalitionnels non coopératifs</i> . Communication acceptée au 15 <sup>ème</sup> congrès de Recherche opérationnelle et d'aide à la décision ROADEF2014, Institut de mathématiques de Bordeaux (IMB), Univ. de Bordeaux, France, 26 au 28 Février 2014.
43	Meziani L, Hammoudi A. and Radjef M. S., <i>Théorie des jeux appliquée à un contexte de concurrence internationale dans le secteur agro-alimentaire sous contrainte de durabilité de l'offre alimentaire</i> . Colloque international sur l'Optimisation et les Systèmes d'Information (COSI'2014), Session posters, Université A. Mira de Béjaia, 08 au 10 Juin 2014.
44	Bouibed K., Slimani H. and Radjef M. S.. <i>Multiobjective bilevel optimization problem under generalized invexity</i> . Colloque International sur l'Optimisation et les Systèmes d'Information (COSI'2014), pp. 227-238. Université A. Mira de Béjaia, 08 au 10 Juin 2014
45	Slimani H., Bouibed K. and Radjef M.S.. <i>Nonsmooth multiobjective fractional bilevel programming problem under generalized <math>d_f</math>-invexity</i> . 11th International Symposium on Generalized Convexity and Monotonicity, . Book of abstracts pp. 23., Rio de Janeiro, Brazil, 25 to 30 August 2014
46	Radjef M.S and Anzi A., <i>DC prb ogramming for solving a class of multiobjective bilevel problems</i> . Actes du Colloque international sur l'Optimisation et les Systèmes d'Information (COSI 2014), Université A. Mira de Béjaia, 08 au 10 Juin 2014, pp. 15-26
47	Bouchama K., Radjef M.S.and Sais. L. <i>Approche par la théorie des jeux pour la résolution d'un problème de clustering</i> . Colloque International sur l'Optimisation et les Systèmes d'Information (COSI'2014) ,Actes du colloque pp. 178-187, Université A. Mira de Béjaia, 08 au 10 Juin 2014.
48	Berdjoudj L. and Aïssani D., <i>Approximation in batch arrivals retrial queues</i> . First European Conference on Queueing Theory (ECQT 2014), Gent, Belgique, 2014.
49	Mordji Z., Amad M. and Aïssani D., <i>Pancake Graph based Solution for Improving Dynamicity in P2P Networking</i> . IFORS 2014,, Barcelona, Spain,
50	Mordji Z., Amad M. and Aïssani D., <i>A Derived Queueing Network Model For Structured P2P Architectures</i> . In the proceedings 8th International Workshop on Verification and Evaluation of Computer and Communication Systems (VECoS), Béjaia, Algérie, 2014.

51	Boualem M., Cherfaoui M., Bouchentouf A. and Aïssani D., <i>Modélisation et Analyse par Simulation des Performances d'un Système de Production</i> . Actes de la 10 <sup>e</sup> Conférence Internationale <b>MOSIM</b> ( <i>Modélisation, Optimisation et SIMulation</i> ), Nancy, Novembre 2014. <a href="http://www.mosim2014.org/">http://www.mosim2014.org/</a>
52	Boualem M., Cherfaoui M., Bouchentouf A. and Aïssani D., <i>Modélisation et Analyse par Simulation des Performances d'un Système de Production</i> . Actes de la 10 <sup>e</sup> Conférence Internationale <b>MOSIM</b> ( <i>Modélisation, Optimisation et SIMulation</i> ), Nancy, Novembre 2014. <a href="http://www.mosim2014.org/">http://www.mosim2014.org/</a>
<b>2015</b>	
53	Lagha K., <i>Nonparametric sequential estimation of the probability density function by orthogonal series with cosine basis</i> . The International Conference "Mathematical and Computational Modeling in Science and Technologie", Izmir University, Izmir- Turkey, 02-07 August, 2015. <a href="http://icmcmst.alpha-oublishing.net/">http://icmcmst.alpha-oublishing.net/</a>
54	Adjabi S., Zougab N., Kokonendji C., <i>Approche bayésienne dans l'estimation non-paramétrique de la densité des données de dénombrement par noyau associé</i> . 47 <sup>èmes</sup> Journées de Statistique de la SFdS 2015 Lille, France.
55	Touazi A., Benouaret Z., Aïssani D. and Adjabi S., <i>Sur l'équivalence entre la théorie de risque et la théorie de files d'attente.</i> , 11 <sup>ème</sup> congrès International Pluridisciplinaire en Qualité, Sécurité de Fonctionnement et Développement Durable: QUALITA'2015., Mars 2015 Nancy, France. <a href="http://qualita2015.sciencesconf.org/program/graphic/date/2015-03-19">http://qualita2015.sciencesconf.org/program/graphic/date/2015-03-19</a>
56	Harfouche L., Adjabi S Zougab N., <i>Estimation of discrete probability density associated with the kernel method.</i> , International Conference Mathematical and Computational Modelling in Science and Technology ICMCMST'2015 Izmir, Turquie
57	Bareche A., Cherfaoui M. and Aïssani D., <i>An optimal approximation of the GI/M/1 model with two-stage service policy.</i> , Sixth edition of the International Conference "Operational Research Practice in Africa" (ORPA 2015) Alger, algérie.
58	Bareche A., Cherfaoui M. and Aïssani D., <i>Quality of the Approximation of Ruin Probabilities Regarding to Large Claims</i> . Third International Conference on Computer Science, Applied Mathematics and Applications (ICCSAMA 2015) Metz, France.
59	Adel-Aïssanou K., Abbas K. and Aïssani D., Performance evaluation of IP-Ad Hoc gateways., 2015 conference on industrial engineering and operations management, Dubai, UAE, March 2015, pp. 34 and others.
60	Bouchama K., Radjef M.S. and Sais L., <i>Les métaheuristiques pour la résolution d'un jeu de clustering</i> . Séminaire hebdomadaire du laboratoire GREYC, Université de Caen, 10 Mars 2015.
61	Bouchama K., Lallouet A., Radjef M.S. and Sais L., <i>Les métaheuristiques pour la résolution d'un jeu de clustering</i> . Colloque International sur l'Optimisation et les Systèmes d'Information (COSI'2015) du 01 au 3 Juin 2015, Oran, Algérie. Actes du colloque pp. 178-187.
62	Sait R., Hammoudi H., Radjef M.S., Spillovers effect on the profitability and the social welfare of the joint research lab in Cournot oligopoly with symmetric firms. 45th Annual Conference of the Italian Operational Research Society Optimization for Energy, Environment and Sustainability (AIRO 2015). Pisa University, Italy, September 7-10, 2015



63	Boulfekhar S., Arab A., Aïssani D., <i>Satellite-Sensor MAC protocol for wireless sensors network</i> , Second International Conference on Advances in Information Processing and Communication Technology, Italy, 2015.
64	Boulfekhar S., Rebouh N., Loualia S. and Rachdi N., <i>Energy Efficient Broadcasting Protocol With Optimal Transmission Radius for in Wireless Sensor Networks.</i> , International Conference on Information Systems and Technologies « ICIST'2015 Istanbul, Turkey, March 21-23, 2015.
65	Rebouh N, Boulfekhar S., <i>A performance Evaluation of a Faillure Detector in Asynchronous Systems.</i> , International Conference on Information Systems and Technologies « ICIST'2015 Istanbul, Turkey, March 21-23, 2015.
66	Kendi S., Touati S., Bouallouche-Medjkoune L. and Aïssani D., <i>Performance Evaluation in Computer Networks.</i> , « International Conference on Recent Advances in Pure and Applied Mathematics : ICRAPAM», du 03 au 06 Juin 2015, Istanbul (Turquie).
67	Larbi A., Bouallouche-Medjkoune L. and Aïssani D., <i>Cache replacement policy for improving data accessibility in mobile ad hoc networks</i> , International Society for Knowledge Organization, ISKO 2015, Hammamet Tunisia, November 2015
68	Tlilane L., Allaoua H., Benouaret Z. et Aïssani D., <i>Calcul de la probabilité de ruine : cas de la branche RC automobile de l'agence SAA 3201 Béjaia.</i> Actes du "CIGI'2015 – Proceedings du Congrès International de Génie Industriel", Université de Laval Ed., Quebec, 2015. <a href="https://www.cirrelt.ca/cigi2015/Images/ProgrammeDetaille.pdf">https://www.cirrelt.ca/cigi2015/Images/ProgrammeDetaille.pdf</a>
69	Hakmi S., Lekadir O., Aïssani D (2015), <i>An application of GSPN for modeling and evaluating performances of <math>M_3/M_3/1/(N_1, N_2, N_3)</math> queueing systems</i> , International Conference on Recent Advances in Pure and Applied Mathematics (ICRAPAM).
70	Bouibed K., Slimani H. and Radjef M.S., <i>Multiobjective fractional bilevel programming problem under generalized invexity. Modelling, Computation and Optimization in Information Systems and Management Sciences (MCO 2015)</i> du 11 au 13 Mai 2015, Metz, France. Abstract book pp. 17.
71	Anzi A. et Radjef M.S., <i>A DC Algorithm for Solving Quadratic-linear Bilevel Optimization Problems.</i> Proceedings of the 3 <sup>rd</sup> Conference on Modelling, Computation and Optimization in Information Systems and Management Sciences (MCO 2015), du 11 au 13 Mai 2015, Metz, France.
72	Takhedmit B., Ouazine S and Abbas K., <i>A parametric uncertainty analysis method for queues with vacations</i> , présenté au "International Conference Mathematical and Computational Modelling in Science and Technology" (ICMCMST'2015), Izmir University, Turkey, August 02-07, 2015.
73	Abbas K., Takhedmit B. and Ouazine S., <i>Non-parametric sensitivity analysis of the M/G/1/N with vacations</i> , accepté par le comité de lecture du "27 <sup>th</sup> European Conference on Operational Research" (EURO 2015), University of Strathclyde, Glasgow, UK, July 12-15, 2015.
74	Issaadi B., Abbas K and Aïssani D., <i>Strong stability bounds for queues</i> , accepté par le comité de lecture du "24 <sup>th</sup> International Workshop on Matrices and Statistics" (IWMS-2015), Haikou City, Hainan Island, China Hainan Normal University, May 25 – 28, 2015.
75	Bareche A., Cherfaoui M. and Aïssani D. <i>Impact of heavy-tailed distributions on the approximation of ruin probabilities.</i> 8th International Finance Conference - IFC 8. Paris, March

	13-14, 2015.
76	Cherfaoui M., Bareche A. et Aissani D., <i>Strong stability of an GI/M/∞ queue after perturbation of its structure</i> . 16ème édition du Congrès Annuel de la Société Française de Recherche Opérationnelle et d'Aide à la Décision (ROADEF2015), Marseille 25-27 Février 2015.
77	Boualem M., Cherfaoui M. et Aissani D., <i>Bounds for the Stationary Distribution of a Single Server Retrial Queue with Breakdowns</i> . 16ème édition du Congrès Annuel de la Société Française de Recherche Opérationnelle et d'Aide à la Décision (ROADEF2015), Marseille 25-27 Février 2015. <a href="http://roadef2015.lsis.org/">http://roadef2015.lsis.org/</a>
78	Amad M, Meddahi A, Vanwormhoudt G , <i>A Self-Adaptative ALM Architecture for P2P Media Streaming</i> , in <a href="#">CFIP-NOTERE-2015</a> , (Paris-2015)
79	Boualem M. <i>An M/G/1 Retrial Queue with Negative Customers and Bernoulli Feedback: Stochastic Comparison Approach</i> . The International Conference "ICMCMST'2015" (Mathematical and Computational Modelling in Science and Technology), Izmir University Publication No. 10, ISBN: 978-605-84194-0-7, Abstract Book, pp 182--183, Izmir-Turkey (August 02-07, 2015). <a href="http://icmcmst.alpha-publishing.net">http://icmcmst.alpha-publishing.net</a>
80	Alem L., Boualem M. and Aïssani D., <i>Insensitive bounds of single server retrial queue with two way communication</i> . International Conference on Advances in Applied Mathematics ICAAM-2015 Hammamet, 21 - 24 December, 2015, Tunisia. <a href="https://sites.google.com/site/icaam2015/home">https://sites.google.com/site/icaam2015/home</a>
81	Semchedine F., Oukachbi W., Zaichi N. and Bouallouche Medjkoune L., <i>EECP: A new cross-layer protocol for routing in wireless sensor networks</i> , AWCIT'2015, October 5-7 Sousse, Tunisia, 2015.
82	Lahlah S., Semchedine F. and Bouallouche Medjkoune L., <i>A position-based routing protocol for vehicular ad hoc networks in a city environment</i> , The International Conference on Advanced Wireless, Information, and Communication Technologies (AWICT 2015), 2015 Sousse, Tunisie
83	Ziani S., Rahmoune F. and Radjef M.S., <i>New Approach to the Analysis of Strategic Behavior of the Customers and the Server in the M/M/1 Queue</i> . International Conference on Engineering and Management Information Systems ICEMIS 2015, 24-26 September 2015, Istanbul-Turkey (Acceptée).
84	Ziani S., Rahmoune F. and Radjef M.S., <i>Dynamic Games Approach to the Analysis of Strategic Behavior of Customers and the Server in the M/M/1 Queue</i> . The International Conference S Mathematical and Computational Modeling in Science and TechnologyT. Izmir University, August 02-07, 2015, Turkey (Acceptée).
85	Rahmoune F. and Aissani D., <i>Functional Approximation Approach to the Numerical Analysis of the Periodic Review Inventory Model</i> . The 3rd International Conference on Applied Mathematics and Approximation Theory AMAT 2015, May 28-31, 2015, Ankara - Turkey (Acceptée).
86	Barache F. Radjef M.S., <i>Optimization of Energy-Efficient Control Power in wireless networks : A Multi-Criterion Game-Theoretic Approach</i> , International Conference Mathematical and Computational Modelling in Science and Technology. ICMCMST'2015., 02-07 Aout, 2015., Izmir University-Turkey.

87	Hammoudi A Nait Mohand N. and Radjef M.S., <i>Hétérogénéités des producteurs et conformité aux normes de sécurité des aliments dans les pays en développement.</i> , Le congrès ROADEF de la société Française de Recherche Opérationnelle et Aide à la Décision (ROADEF'2015). Février 2015. Université Aix Marseille, Marseille, France,
88	Hammoudi A., Nait Mohand N. and Radjef M.S., <i>Hétérogénéité des producteurs, réglementation sanitaire et phytosanitaire et disponibilité de l'offre dans les pays en développement.</i> Congrès de la Société Canadienne de Science Economique (SCSE 2015). 13 - 15 Mai 2015. Montréal, Canada.
89	Bentobache M. and Bibi M.O., <i>A hybrid direction algorithm with long step rule for linear programming: numerical experiments.</i> Proceedings of the International Conference on Modeling, Computation and Optimization in Information Systems and Management Sciences, MCO'2015, 11-13 May 2015, University of Lorraine, Metz, France.
90	Hassaini K. and Bibi M.O. <i>Minimizing quadratic function subject to box constraints with an M-matrix.</i> 10th Triennial Conference of the Association of Asia-Pacific Operational Research Societies (APORS), August 02-06, 2015, in Kuching, Sarawak, Malaysia.
91	Yazid M., Adlen K., Bouallouche – Medjkoune L., Aïssani D., <i>Enhancement of the TXOP Sharing Designed for DL-HU-MIMO IEEE 802.11ac WLANS.</i> Proceedings of the WCNC'2015, New Orleandy (U.S.A.), march 2015 <a href="http://wcnc2015ieee-wcnc.org/content">.http://wcnc2015ieee-wcnc.org/content</a>
92	Amad M., Hamid R. and Aïssani D., <i>Distributed P2P – SIP Model for Lookup Optimization in VoIP Based Applications.</i> Proceedings of the 10 <sup>th</sup> Triennial APORS (Conference of the Association of Asia – Pasific Operational Research Societies, Kuching – Sarawak (Malaysia), 2015.
93	Amad M., Hamid R. and Aïssani D., <i>A Priority Based Lookup Model for VoIP Applications in Unstructured P2P Networks.</i> Proceedings of the IPAC'2015 Conference, ACM – Int. Conf. Proceedings Series, ACM Digital Library Ed., 2015. ISBN: 978-1-1503-3458-7.
94	Aïssani D. et collaborateurs, <i>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.</i>
95	Adel-Aïssanou K., Aïssani D, Laggoune R. et Saaoui K., <i>Analyse des caractéristiques de fiabilité des groupes électropompes GEP au niveau de la station de pompage Béni Mansour Sonatrach.</i> Actes du “CIGI'2015 – Proceedings du Congrès International de Génie Industriel”, Université de Laval Ed., Quebec, 2015. <a href="https://www.cirreht.ca/cigi2015/Images/ProgrammeDetaille.pdf">https://www.cirreht.ca/cigi2015/Images/ProgrammeDetaille.pdf</a>
2016	
96	Bareche A., Cherfaoui M. Aïssani D., <i>Optimal and Threshold Approximation of the Hysteretic GI/M/1 Queue.</i> 17 <sup>ème</sup> édition du Congrès Annuel de la Société Française de Recherche Opérationnelle et d'Aide à la Décision (ROADEF2016), l'Université de Technologie de Compiègne 10 au 12 Février 2016. <a href="http://roadef2016.utc.fr/">http://roadef2016.utc.fr/</a>

97	Boualem M. <i>Sur les inégalités stochastiques pour le modèle d'attente M/G/1 avec rappels et clients négatifs</i> . 17ème édition du Congrès Annuel de la Société Française de Recherche Opérationnelle et d'Aide à la Décision (ROADEF2016), l'Université de Technologie de Compiègne 10 au 12 Février 2016. <a href="http://roadef2016.utc.fr/">http://roadef2016.utc.fr/</a>
98	Sait R., Hammoudi A., Radjef M S., <i>Profitabilité des coopérations en R&amp;D avec un nombre quelconque de firmes: approche par la théorie des jeux</i> . 17ème édition du Congrès Annuel de la Société Française de Recherche Opérationnelle et d'Aide à la Décision (ROADEF2016), l'Université de Technologie de Compiègne 10 au 12 Février 2016. <a href="http://roadef2016.utc.fr/">http://roadef2016.utc.fr/</a>

Communications nationales des équipes (1 par ligne en donnant obligatoirement le lien vers la revue / URL)

2014	
01	Cherfaoui M., Bareche A., Aïssani D. and Adjabi S., <i>An optimal approximation of the characteristics of the GI/M/1 queue with two-stage service policy</i> . Deuxième Atelier "Approximation dans les Modèles Stochastiques", Bejaia, Algérie, 2014.
02	Beddek S., Adjabi S. and Kokonendji C., <i>Multivariate density estimation using conditional kernel</i> , Publication Interne. Séminaire Mathématique de Béjaia, Bejaia, Algérie, 2014.
03	Djouder S., Adjabi S. and Zougab N., <i>Approche bayésienne dans l'estimation de la fonction densité par noyaux asymétriques</i> . Journées de Statistique de Biskra, Biskra, Algérie, du 06 au 07 Mai 2014,
04	Boulefkhar S., Bouallouche-Medjkoune L., <i>SS-TDMA : Le protocole S-TDMA scalable</i> . Conférence sur l'Ingénierie Informatique (C2i). Alger, Algérie, 2014.
05	Laggoune R., Aïssani D. and Bendjoudi C., <i>Analyse de la fiabilité pour l'optimisation de la maintenance d'un parc d'engins</i> . Cas de BMT. 9emes Journées de Mécanique de l'EMP (JM'09-EMP), Bordj-El-Bahri. 2014
06	Kabyl K. <i>Critères de plongement optimal d'arbres dans l'hypercube</i> . Journées du laboratoire IFORCE, Alger, 2014.
07	Hakmi S., Lekadir O. and Aïssani D., <i>Application des Réseaux de Petri Stochastiques Généralisés (RdPSG) aux systèmes d'attente avec rappels et priorité</i> . Communication durant le deuxième atelier international AMS'2014 « Approximation dans les Modèles Stochastiques », université A/Mira de Bejaia. 2014.
08	Hocine S., Benouret Z. and Aïssani D., <i>Régénération et renouvellement dans la théorie des files d'attente</i> . Communication durant le deuxième atelier international AMS'2014 « Approximation dans les Modèles Stochastiques », université A/Mira de Bejaia. 2014.
09	Ikhlef L., Lekadir O., and Aïssani D., <i>Stabilité Forte du Modèle MMPP/M/1</i> . Communication durant le deuxième atelier international AMS'2014 « Approximation dans les Modèles Stochastiques », université A/Mira de Bejaia. 2014.
10	Lekadir O., and Aïssani D., <i>Stabilité forte des Réseaux de Petri</i> . Communication durant le deuxième atelier international AMS'2014 « Approximation dans les Modèles Stochastiques universités A/Mira de Bejaia. 2014.



11	Touazi A., Benouret Z., Aïssani D. and Adjabi S., <i>Méthode du noyau dans l'analyse de la stabilité forte du modèle de risque classique: Approche par processus régénératif</i> . Communication durant le deuxième atelier international AMS'2014 « Approximation dans les Modèles Stochastiques universités A/Mira de Bejaia. 2014.
12	Rahmoune F., Oukaci S. and Saidane L., <i>Analyse de la Décision des Clients et du Serveur dans une File d'Attente M/M/1 avec Impatience et Contrôle de Service</i> . Journée Nationale de la Recherche Opérationnelle, Université de Bordj Bou- Areridj. 30 Novembre 2014.
13	Djabali Y., Rabta B. and Aïssani D., Stabilité des systèmes de files d'attente de type phase (PH). Communication durant le deuxième atelier international AMS'2014 « Approximation dans les Modèles Stochastiques », université A/Mira de Bejaia. 2014.
14	Rahmoune F. Aïssani D. and Rabta B., <i>A Taylor Series Approximation for the Performance Measures of the (R,s,S) Inventory Model</i> . Deuxième Atelier International "Approximations dans les Modèles Stochastiques", AMS 2014, université A/Mira de Bejaia. 2014.
15	Bouibed K., Slimani H. and Radjef M.S., <i>Necessary and sufficient optimality conditions for multiobjective bilevel optimization problem</i> . Congrès des Mathématiques Algériens CMA'2014, Tlemcen, Algérie, du 11 au 13 Mai 2014,
16	Anzi A. and Radjef M.S., Combination between DC programming and exact penalty method to solve bilevel programming problems. Congrès des Mathématiciens Algériens CMA'2014, Tlemcen, Algérie, du 11 au 13 Mai 2014.
17	Radjef M.S <i>Théorie des jeux dynamiques et ses applications</i> . Conférence plénière au : Colloque National sur les EDP et Applications, Université de Bordj-Bou-Arerridj. du 28 au 29 Octobre 2014.
18	Berri S. and Radjef M.S <i>Stratégies d'Incitation à un Comportement Coopératif des Nœuds d'un Réseau Ad hoc</i> . Conférence sur l'Ingénierie Informatique (C2I), EMP, Alger, du 16 au 17 Décembre 2014.
19	Issaadi B., Abbas K. and Aïssani D., Perturbation Analysis of the GI/M/s Queue. Deuxième Atelier "Approximation dans les Modèles Stochastiques", Bejaia, Algérie, 2014.
20	Hamoudi Z., Aïssani D. and Heidergott B., Nouvelle borne de perturbation du système M/M/1/N via le développement en série de Taylor. Deuxième Atelier "Approximation dans les Modèles Stochastiques", International Workshop on Verification and Evaluation of Computer Systems (VECoS 2014), Bejaia, Algérie, 2014.
21	Cherfaoui M., Boualem M., Aïssani D. and Adjabi S., Estimation à noyau d'une matrice de transition inconnue du modèle d'attente M/GI/1/N. Journées de Statistique, Biskra, Algérie , 2014.
22	Takhedmit B. and Abbas K., <i>La sensibilité des performances du système d'attente M/G/1/N avec vacances</i> , Actes du Colloque International MSS'2014 (Modélisation Stochastique et Statistique), USTHB, Alger, Novembre 2014.
23	Cherfaoui M., Boualem M., Aïssani D. and Adjabi S., <i>Estimation à noyau d'une matrice de transition inconnue du modèle d'attente M/GI/1/N</i> . Actes du Colloque International MSS'2014 (Modélisation Stochastique et Statistique), USTHB, Alger, Novembre 2014.
24	Ziane Y, Adjabi S., and Zougab N., <i>Estimation non paramétrique des densités Heavy-tailed par la méthode du noyau</i> . Actes du Colloque International MSS'2014 (Modélisation Stochastique et Statistique), USTHB, Alger, Novembre 2014.

25	Zougab N., Adjabi S. and Kokonendji C. <i>Approche bayésienne dans l'estimation de la fonction de régression discrète par noyau binomial</i> . Actes du Colloque International MSS'2014 (Modélisation Stochastique et Statistique), USTHB, Alger, Novembre 2014.
26	Amroun S., and Adjabi S., <i>Méthode du noyau dans l'analyse de stabilité forte d'un modèle de risque</i> . Actes du Colloque International MSS'2014 (Modélisation Stochastique et Statistique), USTHB, Alger, Novembre 2014.
27	Touazi A., Benouaret Z., Adjabi S. and Aïssani D., <i>Méthode du noyau dans l'analyse de stabilité forte d'un modèle de risque</i> . Actes du Colloque International MSS'2014 (Modélisation Stochastique et Statistique), USTHB, Alger, Novembre 2014.
28	Saadi N. and Adjabi S., Estimation non paramétrique du mode. Colloque International Statistique et Applications Avancées CSAA 2014, 30 Novembre-01 Décembre 2014, Constantine, Algérie
29	Lagha K. and Adjabi S., <i>Estimation non paramétrique séquentielle de la fonction densité par des fonctions orthogonales</i> . Colloque International Statistique et Applications Avancées CSAA 2014, Constantine, Algérie, 30 Novembre-01 Décembre 2014
30	Bibi M.O., Ikhenche N. and Bentobache M.. <i>Minimization of a convex quadratic program with a hybrid direction algorithm</i> . 9ème Rencontre sur l'Analyse Mathématique et ses Applications, pp. 16-17, Université de Laghouat, Algérie 25 au 27 Mai 2014.
31	Radjef S.. <i>La méthode adaptée en programmation quadratique convexe à variables hybrides</i> . congrès des mathématiciens algériens « CMA 2014 » qui se déroulera à l'université de Tlemcen, Algérie, 05/2014.
32	Bachiri L., Bouallouche-Medjkoune L. and Aïssani D., <i>Delay analysis of IEEE 802.11e EDCA network under fading channel</i> . First International Symposium of Informatics and its Applications, M'sila, Algérie. 2014.
33	Benouaret Z., Touazi A. and Aïssani D. <i>Borne de stabilité pour la distribution stationnaire du temps d'attente : Approche par interaction entre modèles de risque et systèmes d'attente</i> . Colloque International MSS'2014. USTHB, Alger, 2014.
34	Hocine S., Benouaret Z. and Aïssani D., <i>Performance de la méthode de stabilité dans les modèles de risque classique</i> . Colloque International "Statistique et Applications Avancées, l'université de Constantine1, 2014.
35	Lekadir O., Ikhlef L. and Aïssani D., <i>GSPNs Modeling and Strong Stability Analysis for the M/M/1 Queueing System</i> . Actes du Colloque International MSS'2014 (Modélisation Stochastique et Statistique), USTHB, Alger, Novembre 2014.
36	Touazi A., Benouaret Z. and Aïssani D., <i>Méthode du noyau dans l'analyse de stabilité forte d'un modèle de risque</i> . Actes du Colloque International MSS'2014 (Modélisation Stochastique et Statistique), USTHB, Alger, Novembre 2014.
37	Alem L. M., Boualem B. and Aïssani D., <i>Inégalités stochastiques pour le système <math>M_1, M_2/G_1, G_2/1</math> avec rappels à communication bidirectionnelle</i> . Actes du Colloque International MSS'2014 (Modélisation Stochastique et Statistique), USTHB, Alger, Novembre 2014. pp 139—142, ISBN 978-9931-9222-0-9, <a href="http://mss2014.jimdo.com/publication-new/">http://mss2014.jimdo.com/publication-new/</a>
38	Braham H., Berdjoudj L, and Boualem M., <i>Analyse bayésienne de la file d'attente M/M/1</i> . Actes du Colloque International MSS'2014 (Modélisation Stochastique et Statistique), USTHB, Alger, Novembre 2014. pp 173—175. ISBN 978-9931-9222-0-9, <a href="http://mss2014.jimdo.com/publication-new/">http://mss2014.jimdo.com/publication-new/</a>
39	Berdjoudj L. and Aïssani D., <i>Analyse stochastique du système d'attente GI/M/s avec arrivées négative</i> . Actes du Colloque International MSS'2014 (Modélisation Stochastique et Statistique), USTHB, Alger, Novembre 2014. ISBN 978-9931-9222-0-9,

	<a href="http://mss2014.jimdo.com/publication-new/">http://mss2014.jimdo.com/publication-new/</a>
40	Aïssani D. et collaborateurs, <i>Sur le Sharh al-Hawfi d'al-Uqbani</i> , Conférence inaugurale du Millénium, Khalwa Cheikh Sanusi, Tlemcen, Mai 2014.
41	Aïssani D., <i>Il faut revoir Bougie</i> , Conférence de présentation, Hôtel Cristal2, Béjaia, Septembre 2014.
42	Aïssani D. et collaborateurs, <i>Trente ans d'application des Probabilités – Statistiques en Algérie</i> , Conférence plénière, Colloque International CSAA (Statistiques Appliquées Avancées), Université de Constantine, 30 novembre 2014.
43	Aïssani D. et collaborateurs, <i>Reconstitution et Réhabilitation de la Galerie de Peinture et des Arts Graphiques Emile Aubry - Béjaia</i> , Conférence plénière, Salon National des Arts Graphiques, T.R.B. Béjaia, décembre 2014.
<b>2015</b>	
44	Belaid N., Adjabi S., <i>Les méthodes Monte Carlo dans l'estimation non paramétrique de la densité discrète par noyaux associés</i> . 2015 Colloque International sur la Statistique et ses Applications Université de Saida, Algérie, 06-07 Mai.
45	Amad M., Aïssani D., Meddahi A., Madi N. and Bouiche R, <i>A Priority Based Lookup Model for VoIP Applications in Unstructured P2P Networks</i> , in <a href="#">IPAC-2015</a> (Batna, Algeria)
46	Boudries A, Amad M, Aliouat M, <i>Replacement of a failing node by using a two-phase method</i> , in <a href="#">IPAC-2015</a> (Batna, Algeria).
47	Sayad L., Aïssani D and Bouallouche L., <i>BIARV: Bio-inspired Approache Routing in Vehicular Ad hoc Networks</i> , ICNAS'2015, Annaba, Algeria, May 6-7, 2015.
48	Sayad L., Aïssani D and L. Bouallouche, <i>An intelligent routing protocol for MANET</i> , ICTTELECOM'2015, Oran, Algeria, May 16-17, 2015.
49	Semchedine F., Bouallouche L., Zaddi M. and Ayane D., <i>A new variant of Directed Diffusion for routing in wireless sensor networks</i> ., International Conference on Advanced Communications Systems and Signal Processing., 2015 Tlemcen, Algérie
50	Mebarki S., Zitouni A., Rahmoune F. et Aïssani D., <i>Evaluation des Performances de la Nouvelle Zone Extra Portuaire « ZEP-Plein » de l'Entreprise BMT et son Impact sur la Congestion du Parc</i> . Journée Nationale de la Recherche Opérationnelle, 09/12/2015 à l'université de Bordj Bouararidj.
51	Meziani L., Radjef M S. and Hammoudi A., <i>Logistique, Concurrence Oligopolistique et Qualité des Produits Alimentaires</i> ., Operational Research Practice in Africa (ORPA). 20-22 Avril 2015. Alger, Algérie.
52	Hammoudi A., Nait Mohand N. and Radjef M S., <i>Production agro-alimentaire dans les pays en développement: qualité ou quantité? Un modèle d'analyse</i> ., Operational Research Practice in Africa (ORPA'2015). 20 - 22 Avril 2015. Alger, Algérie.
53	Meziani L., Hammoudi A. and Radjef M S., <i>Hétérogénéités logistiques et concurrence internationale: effet sur la qualité sanitaire des aliments</i> ., Atelier Doctoral du Projet SAFEMED, Institut National de la Recherche Agronomique d'Algérie (INRAA). 25 au 27

	Février 2015. Alger, Algérie.
54	Nait Mohand N., Hammoudi A., Radjef M S <i>Hétérogénéité des producteurs, sécurité des aliments et exclusion du marché</i> . Atelier Doctoral du Projet SAFEMED, Institut National de la Recherche Agronomique d'Algérie (INRAA). 25 au 27 Février 2015. Alger, Algérie.
55	Sait R., Hammoudi A. and Radjef M S., <i>Recherche et Développement: concurrence et coopération</i> . Workshop Doctoral dans le cadre du projet Safemed (ARIMNET) intitulé : « Organisation des filières et sécurité sanitaire des aliments ». 30/01/2015 au 04/02/2015. Institut National de la Recherche Agronomique d'Algérie (INRAA).
56	Meziani L., Hammoudi A. and Radjef M.S., <i>Hétérogénéités logistiques et concurrence oligopolistique: effet sur la qualité sanitaire des aliments.</i> , 12ème Colloque sur l'Optimisation et les Systèmes d'Information (COSI). 1-3 Juin 2015. Université d'Oran.
57	Barache F.and Radjef M.S., <i>Analyse de l'efficacité énergétique dans un réseau sans fil : Approche par la théorie des jeux.</i> , 12ème Colloque sur l'Optimisation et les Systèmes d'Information (COSI). 1-3 Juin 2015. Université d'Oran.
58	Hammoudi A., Nait Mohand N. and Radjef M.S., <i>Sécurité Alimentaire dans les Pays en Développement. Conformité ou Disponibilité ? Un Modèle d'Analyse.</i> , Oran, Algérie., 12ème Colloque sur l'Optimisation et les Systèmes d'Information (COSI ). 1-3 Juin 2015. Université d'Oran.
59	Radjef S. and Delhoum Z S. « <i>The adaptive method to solve linear multiobjective programming problems with bounded variables</i> ». Communication acceptée pour une présentation orale à la conférence internationale MOPGP 2015 à l'université de Tlemcen du 13 au 15 Décembre 2015
60	Aïssani D., <i>Daour al-Silsila wa al-Idjazat Chuyukh Zawayyat Mantiqat al-Qaba'il fi Hifadh `ala at-Tariqa ar-Rahmaniyya</i> Séminaire National sur la Rahmaniyya, Ministère des Affaires Religieuses et des Awqaf Ed., Zawiyya Sidi Moufoq (Seddouk), 20 Mars 2015
61	Aïssani D., <i>Ishamate `Ulama Bijaia fi Hifadh `ala Irsuha al-Hadharì (Contributions des Savants de Béjaia à la sauvegarde de son patrimoine civilisationnel)</i> . Journée d'études « <b>Bijaia Hadharat al-`Ilm wa al-Din</b> », Radio Coran et Ministère des Affaires Religieuses et des Awqaf, Maison de la Culture, Béjaia, 29 janvier 2015.
62	Aïssani D. et collaborateurs, <i>Mathématiciens, Institutions et Circulation des Manuscrits dans le Nord Constantinois (11<sup>e</sup> – 19<sup>e</sup> siècles)</i> , 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 »). <a href="https://www.facebook.com/1417382195180362/photos/pcb.1579959712255942/1579958465589400/?type=1&amp;theater">https://www.facebook.com/1417382195180362/photos/pcb.1579959712255942/1579958465589400/?type=1&amp;theater</a>
63	Aïssani D. et collaborateurs, <i>Ibn Hammad, Ibn Sab`in, Ibn Khaldoun et les autres sources maghrébines relatives à l'optique et la lumière</i> , 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 »).. <a href="http://siriusalgeria.net/iyl015.htm">http://siriusalgeria.net/iyl015.htm</a>
64	Aïssani D., <i>Le LaMOS et la Structuration de l'Ecole Algérienne d'Informatique</i> . In Magazine « L'Informaticien » n° 1, Club Scientifique d'Informatique Ed., Avril 2015, pp. 5 – 6. .



Ouvrages ou participation à la rédaction d'un ouvrage

2014	
01	Alla H., Bouallouche-Medjkoune L., Aïssani D. and Barkaoui K., <i>Verification and Evaluation of Computer and Communication Systems</i> , Lamos Ed., Bejaia, September 2014, 172 pages. ISBN : 978 – 9931 – 9140 – 3 – 7. <a href="http://ceur-ws.org/Vol-1156">http://ceur-ws.org/ Vol-1156</a> .
02	Iberraken F., Medjoudj R., Aïssani D., and Haim K.D <i>ARMA Models for Blackouts Forecasting and Markov Method for Interruption Modelling in Electrical Power Systems</i> , In The book <i>Mathematical Methods in Engineering and Economics</i> edition: European Society for Applied Science and, ISBN: 978-1-61804-230-9., Avril, 2014. pp. 100-106.
03	Bareche A. and Aïssani D., <i>Statistical Methodology for Approximating G/G/1 Queues by the Strong Stability Technique</i> In The book “ <i>Operations Reserch and Entreprise Systems</i> ” (Proceedings of <i>ICORES’2014</i> ), Science and Technology Publications, SCITEPRESS Ed., 2014, pp. 241 - 248. DOI: 10.5220/0004834002410248.
04	Heidergott B., Aïssani D. and Hamoudi Z., <i>Non-Parametric Sensitivity Analysis of the Finite M/M/1 Queues</i> , In the Book “ <i>Discrete Event Systems</i> ”, Vol. 12, IFAC Ed., 2014, pp. 498 – 503. ISBN: 978-3-902823-61-8. DOI: 10.3182/20140514-3-FR-4046-00049.
05	Guerrouahane N., Farhi N., Aïssani D. and Bouallouche-Medjkoune L., <i>A Queuing Model for Road Traffic Simulation</i> , In the Book “ <i>Modeling, Simulation and Optimization of Transportation Networks</i> ”, ", AIP Ed. (U.S.A.), 2014:
06	Semchedine F., Bouallouche-Medjkoune L., Sayeh O. Ayoub S. and Aïssani D, <i>DNS-based load balancing with Cache for geographically distributed Web server systems</i> , <i>Computer and Information Technologie (GSCIT)</i> , IEEE Ed, 2014, pp. 1-6. DOI:10.1109/GSCIT.2014.6970100 ISBN:978-1-4799-5626-5
07	Iberraken F., Medjoudj R. and Aïssani D., <i>Provide Knowledge to Assist Stakholders in Smart Energy Grid Management : Decision Making Using Analytic Hierarchy Process</i> , In the Book “ <i>Recent Advances in Energy, Environment and Financial Planning</i> ”, 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.
2015	
08	Aïssani D. et collaborateurs, <i>La Ville de Béjaia : Histoire et Dynamiques de sa Méditerranéité</i> , In the Book « <i>La Ville face aux Défis de sa Mutation : Urbanisation, Peuplement et Santé</i> », Mondes Méditerranéens Ed., Paris, 2015.
09	Aïssani D., <i>Perception actuelle des « disputes » Raymond Lulle – Uléma de Béjaia (1307)</i> , In the book « <i>Il lulismo in italia : itinerario storico-critico</i> », Officina di Studi Medievali, Palermo, 2015.

Publication de Thèses

01	Boualem M., Djellab N. and Aïssani D., <i>Décomposition Stochastique dans les Systèmes d'attente avec Rappels</i> , Presses Académiques Francophones Ed., Juin 2014, 124 pages. ISBN : 978-3-8416-2200-6. <a href="https://www.presses-academiques.com">https://www.presses-academiques.com</a>
----	---

Thèses de Doctorat soutenues

Nom et Prénom de l'étudiant	Date et lieu de soutenance	Rapporteur	Intitulé du titre de doctorat
ADEL- AISSANOU Karima	25 Septembre 2014, Thèse de Doctorat en Mathématiques Appliquées, Université de Béjaïa,	Pr. AÏSSANI Djamil et Dr. DJELLAB Natalia	<i>Modèles Stochastiques pour l'Etude de la Connectivité dans les Réseaux Ad-Hoc</i>
Yousfi Smail	30 Octobre 2014, Thèse de Doctorat en Mathématiques Appliquées, Université de Béjaïa,	Pr. AÏSSANI Djamil et Dr BOUMMAZA Rachid	<i>Analyse en Composantes Principales Fonctionnelles de Densités de Probabilité Estimées par la Méthode du Noyau</i>
KABYL Kamal	11 Octobre 2014, thèse de Doctorat en Mathématiques, USTHB	Pr. BERRACHEDI A.	<i>Plongements de graphes dans des structures de type hypercube</i>
MEDJOUDJ Rafik	24 Décembre 2014, thèse de Doctorat en Génie Eléctrique	Pr. AÏSSANI Djamil	<i>Modèles de Chocs et Processus de Dégradations pour l'Analyse de la Fiabilité et de la Maintenance des Equipements Electriques</i>
BACHIRI Lina	05 Mars 2015, thèse de Doctorat en Informatique	Pr. AÏSSANI Djamil et Dr. BOUALLOUCHE Louiza	<i>Evaluation de performance des réseaux IEEE 802.11 mode EDCF</i>
YAZID Mohand	12 Mars 2015, thèse de Doctorat en Informatique	Pr. AÏSSANI Djamil et Dr. BOUALLOUCHE Louiza	<i>Evaluation et Optimisation des Performances des Réseaux Locaux Sans Fil IEEE 802.11.</i>
ATMANI Mouloud	23 Avril 2015, thèse de Doctorat en Informatique	Pr. AÏSSANI Djamil	<i>Proposition et Validation Formelle d'un Mécanisme d'Accès au Medium pour les réseaux de capteurs sans fil</i>
OUYAHIA- YESSAD Samira	10 Juin 2015, thèse de Doctorat en Informatique	Pr. AÏSSANI Djamil et Dr. BOUALLOUCHE Louiza	<i>Sur l'Optimisation de la Consommation de l'Energie dans les Réseaux de Capteurs Sans Fil</i>
CHERFAOUI	17 Décembre 2015,	Pr. AÏSSANI Djamil et	<i>Estimation non Paramétrique</i>

Mouloud	Thèse de Doctorat Mathématiques Appliquées, Université de Béjaia,	Pr. ADJABI Smail	<i>et Approximation dans les Systèmes de Files d'Attente</i>
ZIANE Yasmina	25 Février 2016, thèse de Doctorat LMD en Mathématique et Informatique, Université de Béjaia,	Pr. ADJABI Smail	Sur l'estimation non paramétrique de l'indice de variabilité et la distribution des densités heavy tailed

### Thèses de Magister soutenues

Nom et Prénom de l'étudiant	Date et lieu de soutenance	Rapporteur	Intitulé du titre de doctorat
TAKHEDMIT Baya	30 Janvier 2014 Thèse de Magister en Mathématique Appliquées. Université de Béjaia	Dr. ABBAS Karim	Approximations Stochastiques dans les systèmes de Files d'Attente
ALEM Lala Maghnia	Février 2014 Thèse de Magister en Mathématique Appliquées. Université de Béjaia	Pr. AISSANI Djamil et Dr. BOUALEM Mohamed	Inégalités Stochastiques des Systèmes de Files d'Attente avec Rappels à Communication Bidirectionnelle
DJOUDEK Sofiane	30 Avril 2014 Thèse de Magister en Mathématique Appliquées. Université de Béjaia	Pr. ADJABI Smail	Méthodes de Monte Carlo dans l'estimation non paramétrique de la densité de probabilité par noyaux associés
TOUATI Sofiane	08 Mai 2014 Thèse de Magister en Mathématique Appliquées. Université de Béjaia	Pr. RADJEF Mohamed Said	Résolution de Problèmes de Bin Packing à une dimension par la programmation DC
SOUILAH Hocine	18 Mai 2014 Thèse de Magister en Informatique. Université de Béjaia	Dr. BOUALLOUCHE Louiza	Sécurité contre les attaques DoS et DDoS dans les réseaux IEEE 802.11
ZAITRI Mohamed Abdelaziz	Juin 2014, Thèse de Magister en Mathématique Appliquées, Université de Béjaia.	Pr. Bibi Mohand Ouamer	Stabilisation des systèmes linéaires et non linéaires par la commande.
GUETTAF Wahid	Juin 2014, Thèse de Magister en Mathématique Appliquées Université de Béjaia.	Pr. Bibi Mohand Ouamer	Analyse numérique des EDP linéaires et applications en contrôle optimal..
KANOUNI Lakhdar	Décembre 2015, Mémoire de Magister en Informatique. Université de Béjaia	Dr. SEMCHEDINE Fouzi	La délivrance des données dans les réseaux véhiculaires à base des réseaux de capteurs sans fil

MOKTFI Mohand	Janvier 2016, Mémoire de Magister en Informatique. Université de Béjaia	Pr. BOUALLOUCHE Louiza	Proposition et Validation d'un Protocole MAC pour les Futures Générations de Réseaux Wifi
HACINI Abdelhalim	Janvier 2016, Mémoire de Magister en Informatique. Université de Béjaia	Dr. SEMCHEDINE Fouzi	Graphes Particuliers pour l'Optimisation des Architectures P2P
MOUALKIA Yamina	Février 2016, Mémoire de Magister en Informatique. Université de Béjaia	Dr. AMAD Mourad	Performance et Optimisation des Architectures P2P pour les Applications des Réseaux Sociaux

### Thèses d'Habilitation soutenues

Nom et Prénom de l'étudiant	Date et lieu de soutenance	Intitulé du titre de doctorat
BERDJOU DJ Louiza	HDR 2014 présenté à l'Université de Bejaia.	Stabilité, Analyse Stochastique et Approximation des Systèmes de Files d'Attente avec Rappels.
SLIMANI Hachem	HDR 2015 présenté à l'Université de Bejaia.	Optimisation vectorielle sous des conditions de convexité généralisée - Alliances dans les graphes
BENTOBACHE Mohand	HDR 2015 présenté à l'Université de Bejaia.	Méthodes de la Programmation Linéaire et Quadratique: Théorie et Applications

### Manifestations scientifiques :

Manifestation scientifique	Intitulée	Date et lieu
Séminaire	Séminaire Mathématique de Béjaïa Séminaire Hebdomadaire du LAMOS: <a href="http://www.univ-bejaia.dz/labos/labo-lamos.index.php">http://www.univ-bejaia.dz/labos/labo-lamos.index.php</a>	47 exposés en 2013-2014
Ecole d'Eté	<i>Quatrième école d'été COSI</i> « Réseaux de Communications: Développements Théoriques et Applications »	7 juin 2014
Colloque Internationale COSI'2014	<i>COSI'2014</i> « Colloque sur l'Optimisation et les Systèmes d'Information »	8-10 Juin 2014
Atelier international AMS'2014	« Approximations dans les Modèles Stochastiques »	28 Septembre 2014
Workshop International VECoS'2014	<i>VECoS'2014</i> " Verification and Evaluation of Computer and	29-30 Septembre

	<i>Communication Systems"</i> <a href="http://www.univ-bejaia.dz/labos/labo-lamos.index.php">http://www.univ-bejaia.dz/labos/labo-lamos.index.php</a> (actualités)	2014
Atelier	« Valorisation, Visibilité et Déontologie »	16 Décembre 2014
Séminaire	Séminaire Mathématique de Béjaïa Séminaire Hebdomadaire du LaMOS: <a href="http://www.univ-bejaia.dz/documents/Seminaire-LaMOS-2014-2015.pdf">http://www.univ-bejaia.dz/documents/Seminaire-LaMOS-2014-2015.pdf</a>	69 exposés prévus en 2015

### Histogramme de Productions Scientifiques 2007 - 2016 de l'Unité de Recherche LaMOS

Année	Publications	Communications	Soutenance Doctorat	Soutenance Magister	Habilitation soutenues
2007	7	44	01	08	00
2008	11	19	04	07	00
2009	08	47	04	10	01
2010	14	45	04	04	00
2011	19	38	04	10	03
2012	22	57	04	06	01
2013	17	68	02	01	01
2014	31	95	04	07	01
2015	40	64	05	02	02
2016	02	03	01	02	00

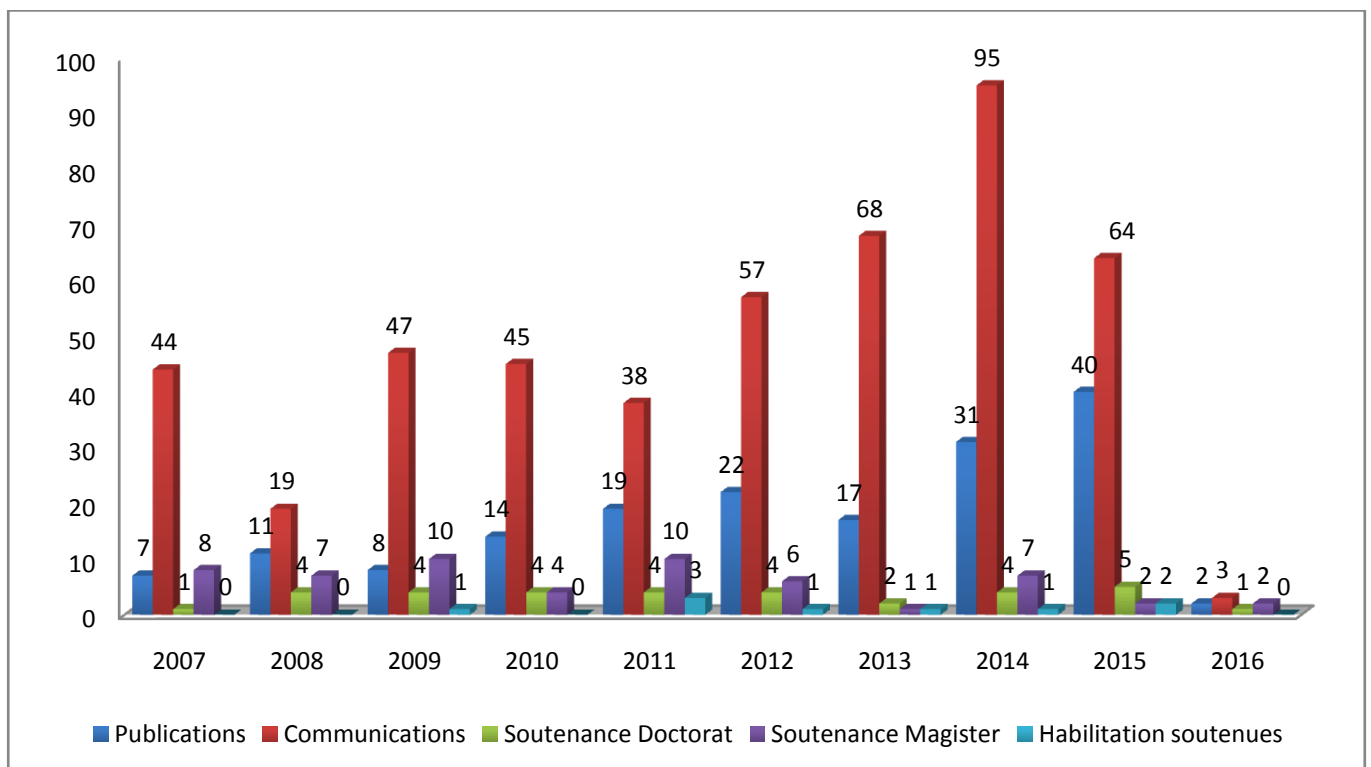


Figure. Histogramme de Productions Scientifiques 2007 – 2016 de l'Unité de Recherche LaMOS

Unité de Recherche LaMOS

2016