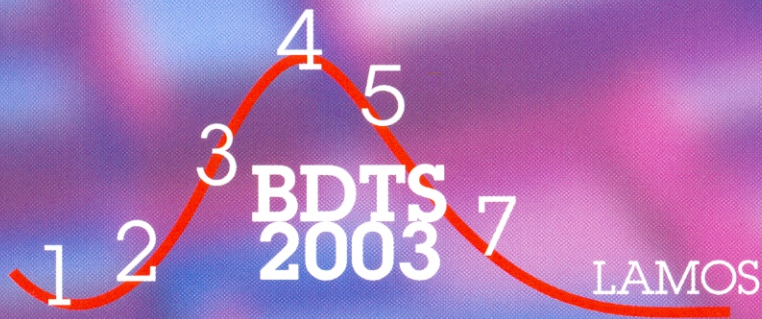


$$W(\alpha, x, \xi) \Rightarrow \max$$

# Journée d'Etudes Nationale Banques de Données et Traitement Statistique



Organisée par

**Le Laboratoire L.A.M.O.S Béjaïa**  
(Laboratory of Modelisation and Optimization of Systems)

en collaboration avec

Le Département de Probabilités – Statistiques – U.S.T.H.B. Alger  
Le Département de Recherche Opérationnelle – Université de Béjaïa  
L'Entreprise Portuaire de Béjaïa  
La Compagnie des Eaux Edemia – W. Béjaïa

**Mercredi 07 Mai 2003**



## PROGRAMME

A - Communications

B - Atelier "Recueil et Exploitation des données Statistiques"

C - Table Ronde : Systèmes d'Information Statistique en Algérie :  
Stratégie et perspectives

**Renseignements** : Laboratoire de recherche LAMOS, Université de Béjaïa, 06000 (Algérie)  
Tél : (213) 34 21 43 33 à 35 • Tél/Fax : (213) 34 21 51 88 • Tél: (213) 34 21 08 00  
<http://www.univbej.dz> • E-mail: [bdts03@yahoo.fr](mailto:bdts03@yahoo.fr)

Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique  
**Université de Béjaïa**

$$W(\alpha, x, \xi) \Rightarrow \max$$

**Journée d'Etudes**  
***Banques de Données et Traitement Statistique***



Organisée par

**Le Laboratoire *LAMOS* Béjaïa**  
*(Laboratory of Modelisation and Optimization of Systems)*

en collaboration avec

**Le Département de Probabilités – Statistiques – U.S.T.H.B. Alger**  
**Le Département de Recherche Opérationnelle – Université de Béjaïa**  
**L'Entreprise Portuaire de Béjaïa**  
**La Compagnie des Eaux *Edemia* – W. Béjaïa**

**ACTES**

**LAMOS Editions, Béjaïa - 2003.**

### ***Comité de Programme :***

M.S. Radjef (U. Béjaïa – Coordonnateur), S. Adjabi (U. Béjaïa), M.S. Aïdoud (B.N.A.), A. Aïssani (U.S.T.H.B. Alger), D. Aïssani (U. Béjaïa), M. Belabbas (U.T.C. Sonatrach), A. Boubakeur (E.N.P. El Harrach), M. Bentarzi (U.S.T.H.B. Alger), M. Belkacem (D.P.A.T.), M. Boumati (O.N.S. Alger), K. Boukhetala (U.S.T.H.B. Alger), A. Boumessila (E.P.B.), B. Chouaf (U. Sidi Bel Abbès), M. Damou (Veil-Tech Alger), A. Danoune (Fac Méd. Annaba), Y. Ferfara (Cread Alger), M. Hassaïni (Douanes), Y. Hattoum (Edemia), N. Kartashov (U. Kiev), A. Khelladi (Cerist Alger), P. Lambert (Ljc Grenoble), K. Mendi (OAIC Sétif), Z. Mohdeb (U. Constantine), M. Morsli (Cevital), M. Othmane Cherif (Sonelgaz), A. Ouabdesselem (E.N.P. El Harrach), F. Rahmani (U. Constantine), A. Rebouh (U.S.T.H.B. Alger), A. Yousnadj (E.M.P. Bordj-el-Bahri).

### ***Secrétariat Technique :***

M. Bouraïne, H. Toubache, R. Medjoudj, H. Berri, B. Rabta, N. Dairi, Z. Mouhoubi, O. Lekadir., L. Berdjoudj, S. Zaouche, B. Merad.

### ***Problématique :***

A l'heure actuelle, la plupart des institutions et organismes producteurs et utilisateurs de données statistiques se contentent de mettre en place des bases de données informatisées, sans vérifier si le recueil des données est réalisé correctement. Généralement, ces données sont présentées à l'état brute, sans organisation, ce qui fait qu'elles ne sont pas exploitables.

D'un autre côté, l'usage de la statistique s'est avéré indispensable, notamment pour tout expérimentateur (technologue, biologiste,...) ou tout analyste de terrain (économiste, sociologue,...). Cet usage est aujourd'hui grandement facilité par la « démocratisation » des logiciels sur micro-ordinateurs. Cependant, l'utilisateur est parfois incité à remplacer une réflexion par l'appel à ses logiciels (souvent piratés). La conclusion obtenue est alors validée par l'emploi de l'ordinateur, même si la méthode employée ne fonctionne que sous des hypothèses absolument pas vérifiées. Par ailleurs, certains logiciels ont des sorties très riches, avec souvent des choix implicites, et même parfois des commentaires d'interprétation. L'utilisateur obtient alors de nombreux résultats sans comprendre les choix des méthodes fait par les logiciels.

### ***Objectifs :***

Rassembler les utilisateurs et les producteurs de l'information statistique, afin de discuter :

- Les méthodologies d'exploitation des données statistiques, depuis le recueil (de ces données), jusqu'à l'aide à la décision, en passant par l'organisation (de ces données), le traitement statistique et la modélisation ;
- La problématique des essais (en technologie) et des expérimentations (biologie, médecine,...), des enquêtes et des sondages (avec prise en compte des aspects juridiques),...;
- Le Choix et l'utilisation des logiciels statistiques ;
- La question de la circulation de l'information entre les différentes banques de données.

# SOMMAIRE

<b>I - Programme</b> .....	03
<b>A - Communications</b> .....	04
Kamel Boukhetala et Djamil Aïssani, <i>Les projets SISA (Système d'Information Statistique en Algérie)</i> .....	05
Abdelkader Boumessila et Collaborateurs, <i>L'Entreprise Portuaire de Béjaïa et le Programme MED – STAT</i> .....	11
Djamil Aïssani et Kamel Boukhetala, <i>Les Banques de Données : entre ordre et désordre</i> .....	20
Mohamed Belkacem et Collaborateurs, <i>L'Annuaire Statistique de la Wilaya de Béjaïa</i> .....	24
<b>B - Atelier « Recueil et Exploitation des données Statistiques »</b> .....	36
H. Boussouira, L. Chachoua, D. Aïssani, Y. Hattoum, Mr Teblal, Mr Ouzbidour, Mr Challal, <i>Stratégie de Récolte et d'Exploitation des Données Relatifs aux Equipements du Réseau A.E.P. de l'EDEMLA – Wilaya de Béjaïa</i> .....	37
Rabah Medjoudj, Djamil Aïssani et Personnels des Services d'Exploitation de Sonelgaz <i>Stratégie de récolte et d'exploitation des données relatives aux équipements du réseau 10 kV de la ville d'Alger et du réseau 30 kV de la ville de Béjaïa</i> .....	39
Nadjet Ouramdane, Djamil Aïssani, Rabah Mouhoubi, M. Belkacem, O. Dif, L. Djebbar, Mr Chabati, A. Khima, M.A. Athmani, Mr Behloul, O. Lahlah, N. Mouzaoui, M. Aït Aïssa, A. Idir <i>Récolte et Exploitation des Données du Secteur de l'Education de la Wilaya de Béjaïa</i> . . .	42
K. Aïssani, K. Madaoui, D. Aïssani, A. Boumessila, A. Guendjal, S. Abderrahim, L. Ouared <i>Méthode de travail de la Commission Tarifaire de l'E.P.B.</i> .....	44
Radouane Laggoune <i>Analyse du Retour d'Expérience en Vue de l'Optimisation de la Maintenance des Equipements de la Raffinerie de Skikda</i> .....	47
<b>C - Table Ronde :</b> <b><i>Systèmes d'Information Statistique en Algérie : Stratégie et perspectives</i></b> .....	50
Dahmane B., Gouali Nouredine et Chelbabi M.M. <i>Modélisation d'un Système National d'Information Economique: enquête auprès des producteurs de l'Information Economique</i> .....	51