



***Ecole Doctorale en Informatique  
ReSyd (2003) et contribution à la  
structuration de l'Ecole  
Algérienne d'Informatique***



le cnam  
Ile-de-France



**Workshop International**  
LEPRAS  
**Evaluation de Performance et Qualité de Service**  
Organisé par  
Département de Recherche Opérationnelle  
Faculté des Sciences Exactes, Université de Béjaïa  
Laboratoire de Modélisation et d'Optimisation des Systèmes (L.M.O.S.)

Bejaïa, 05 - 06 Mai 2013

REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE  
MINISTRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR  
ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE  
UNIVERSITE A. MIRA DE BEJAIA

**ECOLE DOCTORALE EN INFORMATIQUE**  
OPERA-CANDIDATURE

Suivre à l'adresse en pièce d'annexe le formulaire de candidature à l'Université de Béjaïa, un concours national et national de sélection d'un diplôme de Magister puis d'un doctorat dans la spécialité de votre choix organisé le 13 Décembre 2013 à Béjaïa.

**Langues des concours**

- Sciences d'Exploitation / Architecture
- Théorie des Langages / Compilation

**Conditions d'accès**

- Admission directe : Les majors de promotion de l'année 2002/2003 en Informatique à l'échelle nationale.
- Par voie de concours : Les titulaires d'un diplôme d'ingénieur d'Etat en Informatique ou d'un diplôme équivalent.

**Nombre de postes ouverts** : 22 postes

**Encadrement**

Il sera assuré par des enseignants de Recherche :

- Nationales (Université de Béjaïa, Université des Sciences et Technologies Houari Boumediène, INI, Université Ferhat ABBAS de Setif) et
- Internationales (INSA de Lyon, Université de Compiègne, EPFL de Lausanne, RMIT de Melbourne, Université de Montréal, etc.)

**Avantages**

Régime en Cité Universitaire

- Bourses de Magister
- Bourses de doctorat de 1000000 DA
- Bourses de recherche de 2000000 DA

**Modalités de candidature**

- Demander un dossier de candidature en pièce d'annexe à l'adresse en pièce d'annexe.
- Une copie de votre dossier de candidature.
- Une copie de votre diplôme de bachelier.
- Une copie de votre dossier de sélection de master de votre université.
- Un extrait de jugement.
- Une photo d'identité récente.

• Deux enveloppes indéchiffrées libellées à l'adresse du candidat

- Une enveloppe de présentation de votre candidature (pré-inscription)

**Date limite de dépôt de dossier** : 10/12/2013 à 16h.

**Adresse** : Université de Béjaïa, Faculté des Sciences et Systèmes de Béjaïa, TARGUIA OULAZOUJI, 06000, Béjaïa



REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE  
MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR  
ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE  
UNIVERSITE A. MIRA DE BEJAIA

ECOLE DOCTORALE EN INFORMATIQUE

APPEL A CANDIDATURE

Suite à la mise en place d'une école doctorale en Informatique à l'Université de Bejaia, un concours national d'accès en vue d'obtention d'un diplôme de Magister puis d'un doctorat dans la spécialité sera organisé le 15 Décembre 2003 à Bejaia.

Epreuves du Concours

- Système d'Exploitation / Architecture
- Théorie des Langages / Compilation

Conditions d'accès

- Admission directe : Les majors de promotion de l'année 2002/2003 en Informatique à l'échelle nationale.
- Par voie de concours : Les titulaires d'un diplôme d'Ingénieur d'Etat en Informatique ou d'un diplôme reconnu équivalent.

Nombre de postes ouverts : 22 postes.

Encadrement

Il sera assuré par des compétences de Renommée:

- Nationales (Université de Bejaia, Université des Sciences et Technologies Houari Boumediene, INI, Université Ferhat Abass de Sétif) et
- Internationales (INSA de Lyon, Université de Compiègne, EPFL de Lausanne, RMIT de Melbourne, Université de Montréal, ... etc.)

Avantages

- Hébergement en Cité Universitaire
- Recrutement assuré après Magister
- Encadrement doctoral de haut niveau
- Mobilité interuniversitaire

Dossier à fournir

- Demande manuscrite (joindre votre adresse email et Tél. et/ ou fax éventuellement)
- Une copie conforme du baccalauréat
- Une copie légalisée du diplôme de graduation
- Une copie conforme des relevés de notes du cursus universitaire
- Un extrait de naissance
- Deux photos d'identités récentes
- Deux enveloppes timbrées libellées à l'adresse du candidat
- Pour les majors de promotion, une attestation justificative

Date limite de dépôt de dossier : 10/12/2003 à 16h.

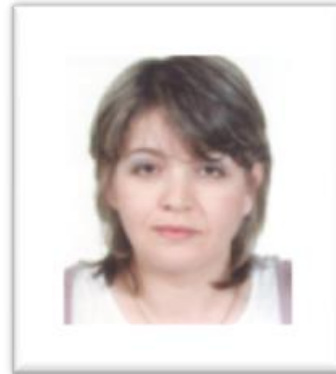
Adresse : Université de Bejaia, Faculté des Sciences et Sciences de l'Ingénieur, TARGUA OUZEMOUR, 06000, Bejaia

*2003: L'Ecole Doctorale en Informatique ReSyD est la première en Algérie (toutes disciplines confondues). Le LaMOS fait partie des fondateurs. Il a assuré la coordination et la responsabilité scientifique de 2003 à 2011.*

# Contribution du LaMOS à la structuration de l'Ecole Algérienne d'Informatique

- 1986. 1<sup>ère</sup> promotion des ingénieurs en informatique de l'ENITA – EMP Bordj el Bahri
- Soutenance de Malika Iouallalen, USTHB Alger, 1989. 1<sup>ère</sup> thèse sur les réseaux de Petri en Algérie
- Soutenance de Natasha Djellab, 1<sup>ère</sup> Thèse de Doctorat d'Etat à l'Université de Annaba
- Soutenance Louiza Bouallouche - Medjkoune : 1<sup>er</sup> docteur en informatique de l'Université de Béjaia (Sétif, 2006).
- Soutenance Hassina Nacer -Talantikite : 1<sup>ère</sup> thèse de doctorat en informatique soutenue à l'Université de Béjaia,
- Soutenance Fouzi Semchedine : 1<sup>ère</sup> thèse de l'Ecole Doctorale ReSyD
- Soutenance Lina Bachiri : 1<sup>ère</sup> thèse de Doctorat LMD en informatique de l'Université de Béjaia
- Soutenance de Mohand Yazid : Prix de la meilleure thèse de doctorat de l'Université de Béjaia (2015)
- 2015 : Louiza Bouallouche – Medjkoune est classée 1<sup>ère</sup> à l'échelle nationale lors de la session de la CUN pour la promotion au grade de professeur





جامعة بجاية  
Tasdawit n Bgayet  
Université de Béjaïa





جامعة بجاية  
Tasdawit n Bgayet  
Université de Béjaïa

Université de Béjaïa  
Faculté des Sciences et des Sciences de l'Ingénieur

Département d'Informatique  
Ecole Doctorale en Informatique

Djamil Aïssani

Amar Aïssani

Agenda YouTube Live Rechercher pour: Chercher

Approches et outils de la recherche opérationnelle pour l'évaluation des performances des systèmes informatiques et les réseaux de communication

Doctoriales Recherche Opérationnelle

Description

Approches et outils de la recherche opérationnelle pour l'évaluation des performances des systèmes informatiques et les réseaux de communication  
Publié, le: Jeudi 13 décembre 2018  
Nombre de vue: 217 Vues

THEME

Faculté des sciences exactes.

Animation coordonnée par Dr Hassina Nacer USTHB Alger, Dr Kadda BAGHDAD Bey, EMP Bordj et Bahri, Dr Natacha Djellab, Université de Sétif, Dr Lamri Sayad, Université de M'sila  
Date: 13 décembre 2018, Université Abderrahmane MIRA

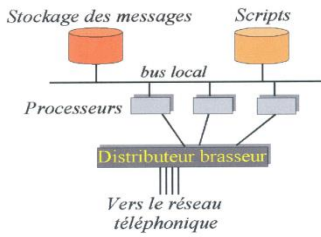
Les commentaires sont fermés.

No documents attached to this article.

Vidéos En Rapport

## La Théorie des Files d'Attente

Fondements Historiques et Applications  
à l'Évaluation des Performances



Béjaïa – 2004



Soutenance-de-Doctorat-de-Mr-YAZID-Mohand-12-03-2015-1

Université Abderrahmane-MIRA de Béjaïa

École Doctorale ReSyD

Unité de Recherche LAMOS

Faculté des Sciences Exactes  
Département d'Informatique

Soutenance de Doctorat en Informatique

Thème

Optimisation des Performances  
des Réseaux Locaux Sans Fil  
EE 802.11

par Mr. Mohand YAZID

sous la direction de

Pr. Louiza BOUALLOUCHE MOKOUNE & Pr. Djamil AÏSSANI

UNIVERSITE DES SCIENCES ET DE LA TECHNOLOGIE  
HOUARI BOUMEDIENNE ( U.S.T.H.B ) ALGER

INSTITUT D'INFORMATIQUE

THESE

PRESENTEE A L' USTHB POUR L'OBTENTION DU GRADE DE  
MAGISTER EN INFORMATIQUE

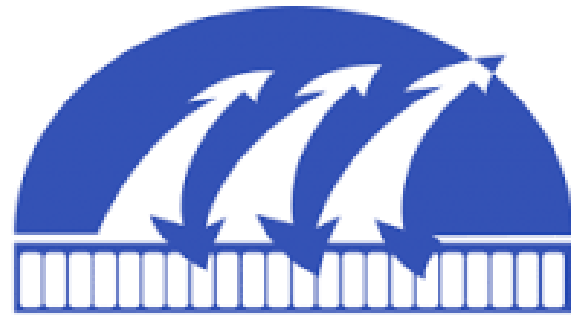
PAR

Melle IOUALALEN Meïka

CONCEPTION ET IMPLEMENTATION D'UN  
LANGAGE DE DESCRIPTION, DE TRANSFORMATION  
ET DE MANIPULATION DE RESEAUX DE PETRI :  
DEMA-RP

ROUTENUE PUBLIQUEMENT LE : 03 Janvier 1990  
DEVANT LE JURY COMPOSE DE :

Mr BEN-YELLES	C. B.	PROFESSEUR	USTHB	PRESIDENT
Mr AISSANI	D.	MAITRE DE CONFERENCES	BEJAIA	RAPPORTEUR
Mr N'GUYEN	V. L.	MAITRE DE CONFERENCES	PARIS VI	EXAMINATEUR
Mme ABDERRAHIM	O.	CHARGE DE COURS	USTHB	EXAMINATEUR
Mr BADACHE	N.	CHARGE DE COURS	USTHB	EXAMINATEUR



جامعة هواري بومدين  
للعلوم والتكنولوجيا  
U S T H B



جامعة الإخوة منتوري قسنطينة I  
Frères Mentouri Constantin I University  
Université Frères Mentouri Constantine I



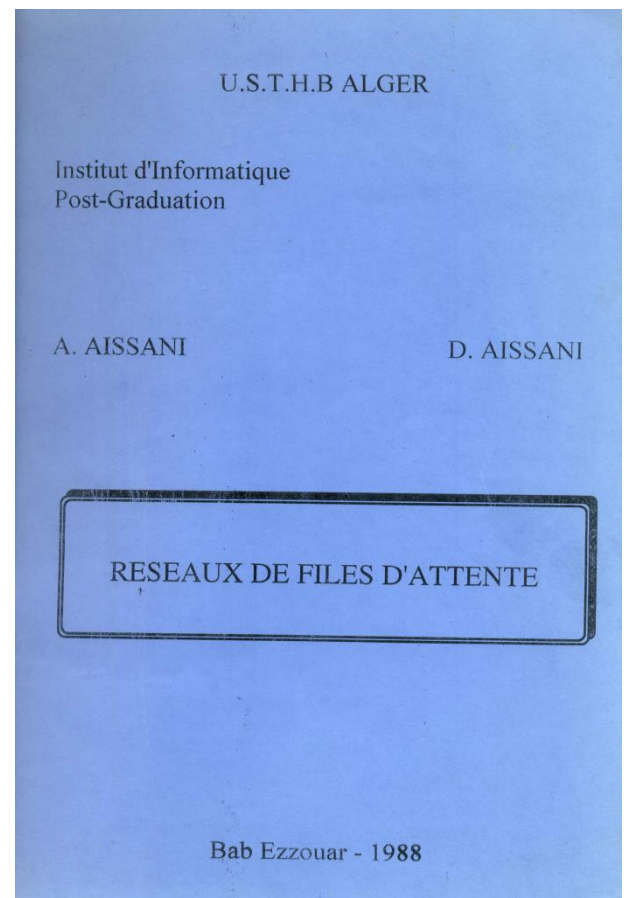
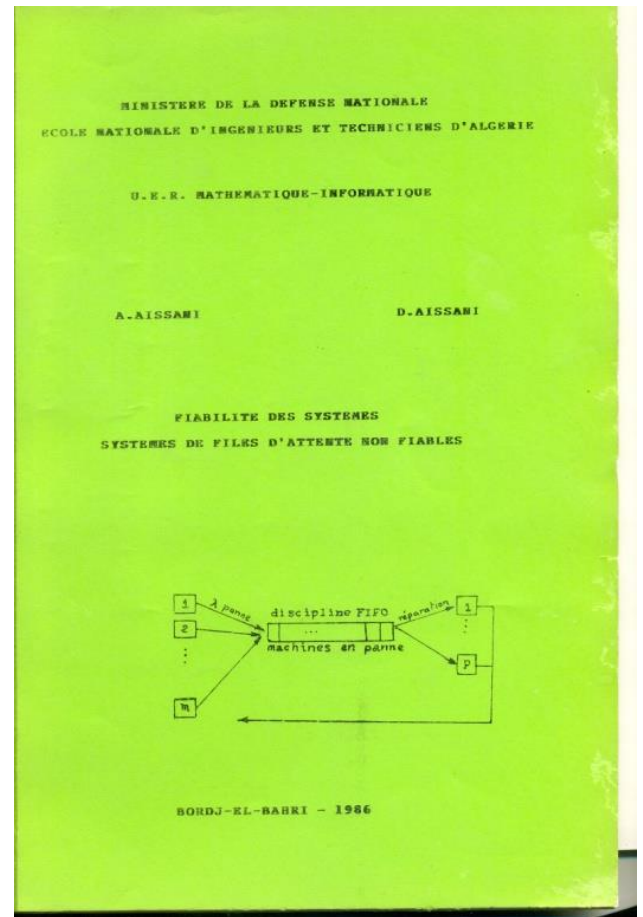
CDTA



le cnam  
Ile-de-France

Les chercheurs du LaMOS sont associés à plusieurs post-graduations  
au niveau de différentes Universités du Pays





*Des fascicules publiés en 1986 à l'ENITA (aujourd'hui EMP Bordj el Bahri) et à l'Institut d'Informatique de l'USTHB Alger (1988)*

• ACTIVITES R & D .....	1
• POINT FOCAL .....	8
• FORMATION .....	9
• COOPERATION .....	10
• VALORISATION ET PUBLICATIONS .....	12
• SEMINAIRES .....	14
• INFO - SCIENCE .....	15
• ECHOS .....	18

Programme des Publications Scientifiques et Techniques du  
Haut Commissariat à la Recherche

VOL I, N° 1 Janvier 1988

## VALORISATION ET PUBLICATIONS

### DIFFUSION ET VALORISATION DES RESULTATS PUBLICATIONS

*Un article du  
LaMOS  
sélectionné pour  
figurer parmi les  
05 à paraître  
dans le 1<sup>er</sup>  
numéro de la  
revue  
« Technologies  
Avancées » du  
CDTA – Haut  
Commissariat à  
la  
Recherche(1988)*

Le premier numéro de la revue «Technologies Avancées» apparaîtra en janvier 1988. Au sommaire, cinq articles sélectionnés par le comité scientifique international de la revue, composé d'éminents chercheurs et universitaires de Grande Bretagne, Canada, France, Roumanie, URSS, Inde et de chercheurs algériens. Ci-après sont présentés les résumés des publications.

- Stabilité forte de la chaîne de Markov incluse dans un système G/M par D. AISSANI (Département de Mathématiques, C. Universitaire de Bejaia (Algerie).

Le but de ce travail est d'étudier l'ergodicité uniforme et la stabilité forte de la chaîne de Markov incluse dans un système de files d'attente G/M (par rapport à certaines normes). Pour cela, il est obtenu la fonction génératrice de la distribution stationnaire du nombre de demandes (en service ou dans la file).

Ces résultats permettent de constater la possibilité d'approximer les caractéristiques stationnaires des systèmes G/M/m (leurs formes exactes ne sont pas connues), à l'aide de caractéristiques correspondantes du système limite (elles s'obtiennent exactement).

- Description d'un algorithme de simulation logique de circuits digitaux Par C. BENMEHREZ et A. LAADJAL ADJAL (Centre Développement des Technologies Avancées - Haut Commissariat à la Recherche)

La simulation logique a pour but de vérifier que le comportement de circuits correspond exactement aux spécifications de l'ingénieur qui les conçoit et que les diverses contraintes de temps sont respectées. La simulation se heurte non seulement au problème de taille des circuits mais aussi à celui de la modélisation des primitives constituant la description. Un compromis entre la rapidité de la simulation, la précision et l'espace mémoire doit exister pour satisfaire aux exigences de l'application. Cet article expose un algorithme de simulation de circuits synchrones ou asynchrones décrits au niveau de portes ou de composants réalisant des fonctions peu complexes. Le facteur important pris en considération est la précision des résultats ; celle-ci s'avère nécessaire lorsqu'il s'agit de détecter des phénomènes transitoires. C'est ainsi que nous verrons par exemple, qu'il est possible de mettre en évidence les aléas statiques et dynamiques pratiquement imprévisibles lors de conception dès que la taille du circuit dépasse une dizaine de portes. Une caractéristique du simulateur proposé est qu'il permet de considérer des changements de signaux plus rapides que les temps de réponse. Ceci est souvent le cas lorsque les aléas inattendus forcent l'entrée d'un composant. Il s'agira alors, de retrouver de manière efficace les événements normalement programmés et correspondants aux lignes impliquées par le changement rapide afin de prendre les dispositions nécessaires pour déterminer leur état.

- Sensor technique for robot welding par Z. SMATI (CDTA - HCR) This paper reviews the various guidance systems available for welding robots and manipulators. The sensing methods considered include weld sensing and contact and non-contact systems. The basic principles are evaluated and the advantages of each system are considered in order to arrive at a specification for a seam tracking system suitable for a fully automatic robotic welding system.



# L'INFORMATICIEN

CLUB SCIENTIFIQUE INFORMATIQUE BEJAIA

édition N°01

**Internet Explorer**  
Après plus de 20 ans de bons et loyaux services Internet Explorer va tirer sa révérence. Microsoft met fin aux aventures d'Internet Explorer, ce navigateur aux multiples bugs bien souvent moqué par les internautes.

**Cloud**  
Stockage en ligne de vos musiques, vos photos, vos jeux ou encore vos documents bureautiques : les offres « Cloud » se multiplient. Il est temps de vous y mettre !

**USB killer**  
Gadget dangereux mis au point par un hacker russe, USB Killer démontre une nouvelle fois qu'il ne faut pas brancher n'importe quoi à sa machine.

**Yahoo!**  
Afin de mieux protéger l'accès à son service Mail, Yahoo annonce vouloir démocratiser le chiffrement des messages et va proposer des mots de passe à la demande.

**La MOS**  
Première unité de recherche du pays dans les domaines des mathématiques de l'informatique et de la technologie. La MOS a joué un rôle spécifique dans la création et la structuration de l'Ecole Algérienne d'Informatique.



**Hololens**  
QUAND VOTRE IMAGINATION PREND FORME

**PARTICIPER ET GAGNER**

Quiz à la page n°09

Club Scientifique Informatique Bejaia

Facebook: [http://www.facebook.com/clubsciinf.bejaia](#)  
Twitter: [http://twitter.com/clubsciinf](#)  
YouTube: [http://www.youtube.com/clubsciinf](#)

Designed by Rouaf Djerroud

*La contribution du LaMOS à la création et à la structuration de l'Ecole algérienne d'informatique (depuis 1986, à l'ENITA, U. Annaba, USTHB Alger,...) bien mis en évidence dans cet article.*

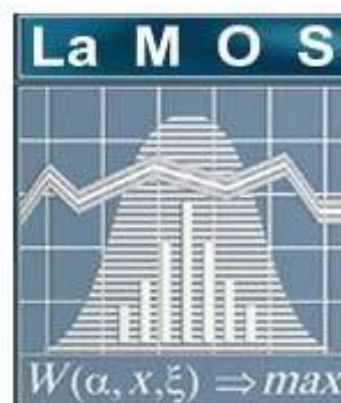
*En particulier, la mise en place en Algérie des axes sur l' « Evaluation des Performances et la Qualité de Service des Systèmes Informatiques et des Réseaux de Communication »,*

## Le LaMos et la structuration de l'école Algérienne

Le LaMOS (*Modélisation et Optimisation des Systèmes*) est l'une des plus anciennes structures de recherche en activité d'Algérie. Fondé en 1985, il a été élevé au statut d'unité de recherche par arrêté du M.E.S.R.S du 02 Janvier 2014. Vingt huit (28) ans après sa fondation, le LaMOS devient ainsi la première unité de recherche du pays dans les domaines des mathématiques, de l'informatique et de la technologie.

En particulier, le LaMOS a joué un rôle spécifique dans la création et la structuration de l'Ecole Algérienne d'Informatique. Dès 1986, il participe à la formation de la première promotion d'ingénieurs en informatique de l'ENITA (*Ecole Nationale des Ingénieurs et des Techniciens d'Algérie* – aujourd'hui, E.M.P – *Ecole Militaire Polytechnique* à Bordj-el-Bahri). En 1987, il assure les premiers cours spécialisés de post-graduation « *Evaluation de Performance des Systèmes Informatiques* » à l'Institut d'Informatique de l'U.S.T.H.B. Alger et à l'Institut d'Informatique de l'Université de Annaba.

A l'Université de Béjaia, le LaMOS a participé à la création du Département d'Informatique. En plus de sa contribution aux offres de formation de ce département, le LaMOS a confectionné l'offre de formation Master « *Fiabilité et Evaluation des Performances des Réseaux* » du

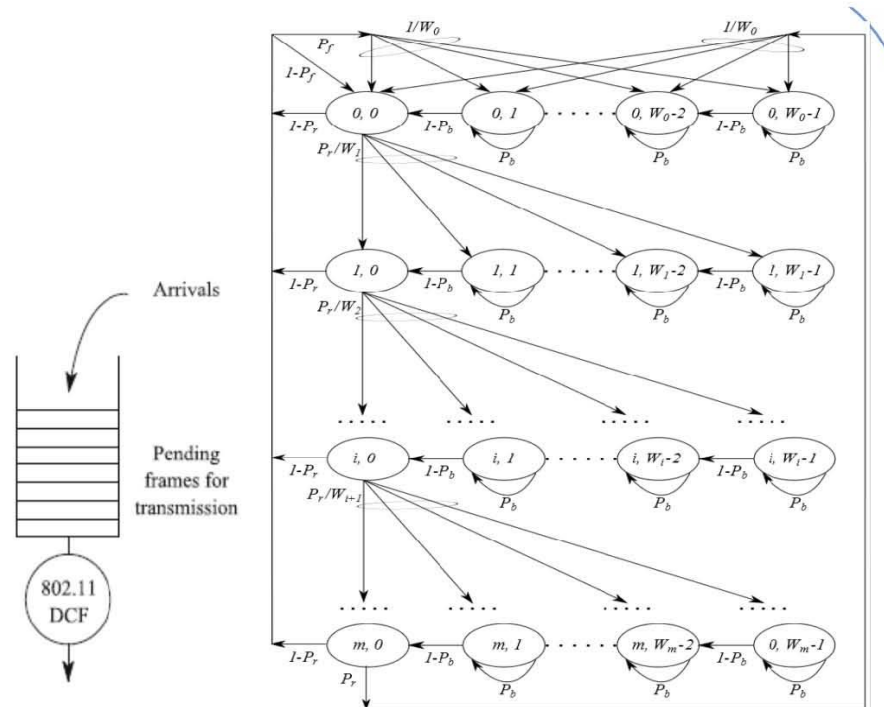


Département de Recherche Opérationnelle. L'objectif principal étant de mettre à profit les connaissances acquises en Licence et Master 1 par les étudiants, dans divers domaines, en les appliquant aux réseaux de communication (sans fil, mobiles, ad hoc, de capteurs, etc.).

De même, le LaMOS a participé à la création de l'Ecole Doctorale en Informatique ReSYD (Réseaux et Systèmes Distribués) et y a assumé la responsabilité scientifique et la coordination (2004 – 2011).

Cette dynamique a été principalement canalisée par l'équipe de Recherche EPSIRT (*Evaluation des Performances des Systèmes Informatiques et des Réseaux de Télécommunication*) dont les travaux touchent divers types de réseaux : les réseaux filaires, le réseau internet, les réseaux sans fil, les réseaux ad hoc et les réseaux de capteurs sans fil (RCSF). Les résultats obtenus ont fait l'objet de dizaines de publications dans les plus grandes revues spécialisées d'informatique du





monde. Certaines d'entre-elles ont été classées dans les Top consultées et des Top téléchargées des maisons d'édition Elsevier, Wiley, Springer, IEEE, Taylor and Francis, etc. Des actions de vulgarisation ont également été initiées. C'est le cas par exemple de la présentation des derniers résultats en rapport avec l'évaluation et l'optimisation des performances des réseaux locaux sans fil IEEE 802.11 lors du *Salon National de la Valorisation des Résultats des Programmes Nationaux de Recherche* (Oran, avril 2014). Il s'agit de modèles mathématiques qui reproduisent le comportement des réseaux WiFi (IEEE 802.11) et qui permettent d'évaluer leurs

performances (débit, latence, etc.) et d'optimiser leurs fonctionnements.

D'autres axes de recherche sont développés au niveau des autres équipes du LaMOS. Citons l'évaluation des Performances dans les réseaux P2P (Peer-to-Peer) et dans les sites Web.

**Pr. Djamil AISSANI.**



# University of Béjaïa

L.A.M.O.S

*Laboratory of Modelisation and Optimization of Systems*

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

**ANALYSE, OPTIMISATION  
ET  
MODELES STOCHASTIQUES**

*Vingt ans de contribution aux discussions scientifiques  
et à la formation post-graduée en Algérie  
(1985 – 2004)*

**Professeur Djamil AÏSSANI et Collaborateurs**

Lamos Editions  
Béjaïa - 2004

- *Les rapports de thèses des années (1985 – 2004) de plusieurs universités sont regroupés dans ce livre, publié en 2004,*





☆☆☆

# DIPLÔME D'HONNEUR

LE RECTEUR DE L'UNIVERSITÉ ABDERRAHMANE MIRA — BÉJAÏA A LE PLAISIR DE DÉCERNER  
UN DIPLÔME D'HONNEUR À

**MOHAND YAZID**

DOCTEUR EN SCIENCES EN INFORMATIQUE ET LUI PRÉSENTE SES FÉLICITATIONS.



BÉJAÏA, LE 17 SEPTEMBRE 2015

LE RECTEUR



*- Soutenance de Mohand Yazid : Prix de la meilleure thèse de doctorat de l'Université de Béjaïa (2015)*



*-Lamri Sayad : Prix du Jeune chercheur  
pour notre doctorant au Congrès C2i 2014,*



الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية  
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
شهادة تقدير



يسعد السيد معالي وزير التعليم العالي والبحث العلمي بتقديم هذه الشهادة التقديرية  
إلى السيدة: بوعلوش م- مجكون لويزة  
بمناسبة ترفيقها بامتياز إلى رتبة أستاذ التعليم العالي  
خلال الدورة الثالثة و الثلاثين للجنة الجامعية الوطنية  
- دورة جانفي 2015 -

الوزير



وزير التعليم العالي والبحث العلمي  
أستاذ محمد مسعود

## Promotion au grade de Professeur

Le Recteur, Pr SAIDANI Boualem, tient au nom de l'Université de Bejaïa à présenter ses sincères félicitations aux enseignants nouvellement promus au grade de professeur d'enseignement supérieur par la Commission Universitaire Nationale (CUN), session Décembre 2014. Il s'agit de: Mr BOUROUINA Mustapha (Faculté de Technologie) et de Mme BOUALLOUCHE Louiza (Faculté des Sciences Exactes).

## Félicitations

Le Pr BOUALLOUCHE Louiza classé, par la Commission Universitaire Nationale (CNU), major de promotion dans sa spécialité Informatique a été récompensé par le Premier Ministre, Mr Abdelmalek Sellal, lors de la cérémonie qui a eu lieu le 07 Mars 2015 à la Faculté des sciences médicales de Ben Aknoun (Alger). De son côté, le Conseil Scientifique de l'Université de Bejaïa, qui s'est tenu le 10/03/2015, a tenu à lui exprimer sa reconnaissance d'avoir honorer l'Université et lui présente ses sincères félicitations.



## Programme de bourse PROFAS

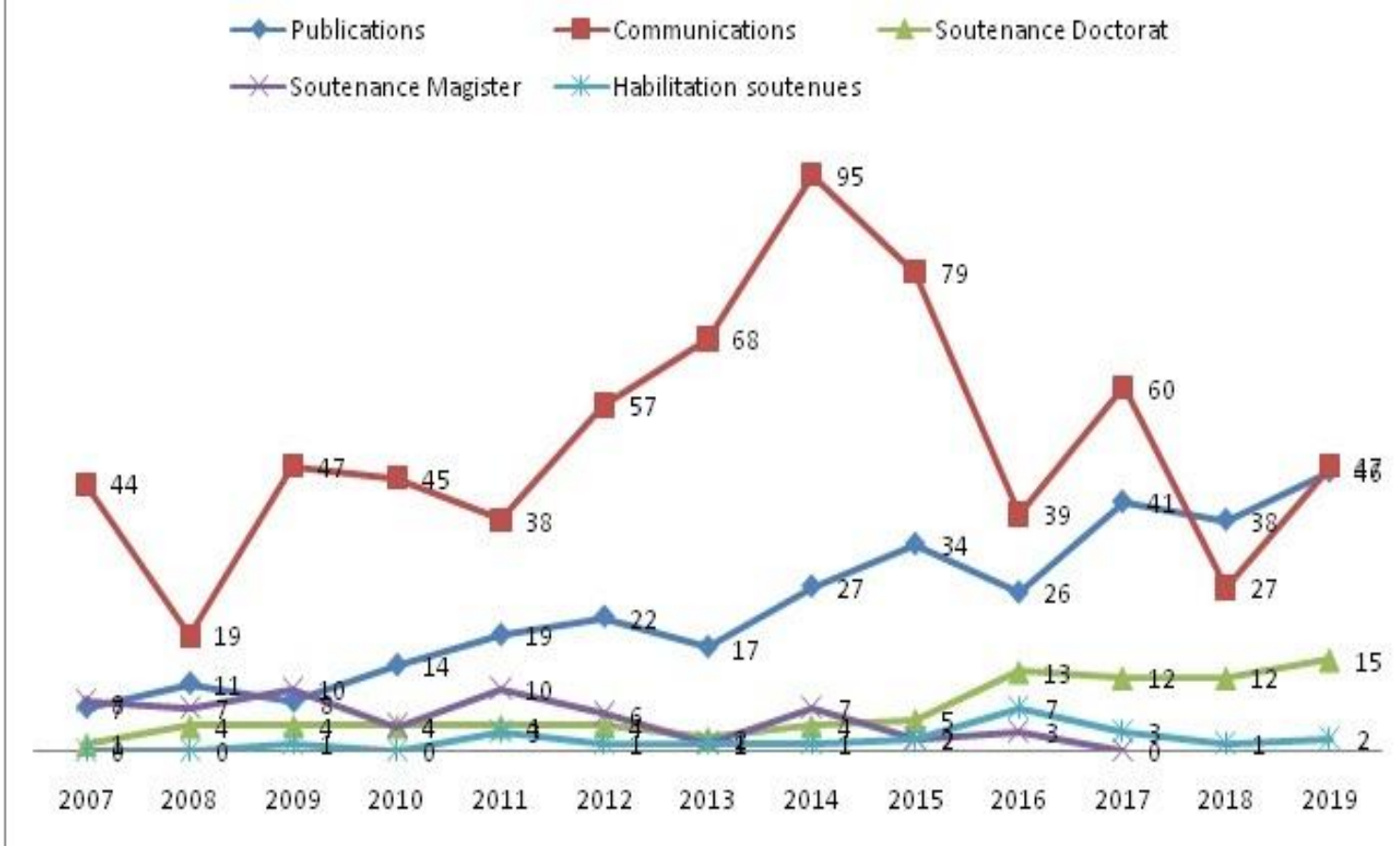
*2015 : Louiza Bouallouche – Medjkoune est classée 1<sup>ère</sup> à l'échelle nationale lors de la session de la CUN pour la promotion au grade de professeur*







Figure. Histogramme de Productions Scientifiques  
2007 – 2019 de l'Unité de Recherche LaMOS




- *25 docteurs (et une centaine de magisters ancien régime) en informatique ont été formés au niveau de l'Unité de Recherche LaMOS*

**Workshop International**

**EPQRS**


**Evaluation de Performance et Qualité de Service**

Organisé par  
 Département de Recherche Opérationnelle  
 Faculté des Sciences Exactes, Université de Béjaïa  
 Laboratoire de Modélisation et d'Optimisation des Systèmes (LaMOS)



**Béjaïa, 05 - 06 Mai 2013**


Partenaires:



**8<sup>e</sup> International Workshop**


**VECoS 2014**

**Verification and Evaluation of Computer and Communication Systems**



Organized by  
 Department of Operation Research  
 Faculty of Exact Sciences, University of Béjaïa  
 Research Unit LaMOS (Modelling and Optimization of Systems)

**Béjaïa, September 29 - 30, 2014**




Université Abdelrahmane Miraoui Hésou  
 Faculté des Sciences Exactes  
 Département de Recherche Opérationnelle  
 Unité de Recherche LaMOS

Organisé


**Colloque sur l'Optimisation & les Systèmes d'Information**

**Béjaïa, 08 - 10 Juin 2014**

**COSI'2014**



Congress de Targui Ouzerhour, Béjaïa, Algérie  
 Tel: 213(0)34 21 68 00 - Fax: 213(0)34 21 61 88 Email:cosi2014.bejaia@gmail.com



**Actes du colloque**


**MOAD'07**

**Méthodes et Outils d'Aide à la Décision**

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


Organisé par  
 Laboratoire de Modélisation et d'Optimisation des Systèmes (LaMOS)  
 Département de Recherche Opérationnelle, Faculté des Sciences  
 et des Sciences de l'Ingénieur - Université de Béjaïa

En collaboration avec:  
 Le Réseau national Omba (Outils et Services de Apprentissage)  
 (Les Centres: Nardjour M.F.S.) (Modèles de l'Usine et Sciences de l'Ingénieur)  
 L'AD2 (Association Algérienne de l'Enseignement de Technologie)



**Béjaïa, 16, 17 et 20 novembre 2007**

ISBN: 978-9947-0-2858-0



*Des manifestations scientifiques spécialisées prestigieuses (en informatique) et des éditions de références à l'actif de l'Unité de Recherche LaMOS*