

Conférence Nationale **MFSI'2023**

(*Modèles de Fiabilité et Sciences de l'Ingénieur*)



Université de Béjaia, 19 - 20 Novembre 2023

Appel à communications

Il y a 35 ans de cela, la Conférence Nationale **MFSI'1988** (*Modèles de Fiabilité et Sciences de l'Ingénieur*) était organisée à Béjaia. Il s'agissait de la première manifestation jamais organisée dans notre pays sur la fiabilité [voir en pièce jointe le Compte Rendu publié par la revue *Es-Syana – la Maintenance*, Vol. 1, INMA, Ministère de l'Industrie Lourde édition, 1988, pp. 27 – 28]. Dix ans plus tard, le Ministère de la Défense Nationale, à travers l'**ENITA** (aujourd'hui l'*Ecole Militaire Polytechnique*) avait pris le relais pour l'organisation, à Bordj-el-Bahri, de la 2^{ème} édition [voir le Compte Rendu dans la revue **MATAPLI** de la **SMAI** (*Société Française des Mathématiques Appliquées et Industrielles*), n° 54, 1998, pp. 65 – 66].

La 3^{ème} édition de la Conférence Nationale **MFSI** aura lieu de nouveau à Béjaia du 19 au 20 novembre 2023, en tenant compte des évolutions scientifiques et technologiques de ces dernières années. Cette manifestation sera couplée avec l'organisation de la **6^{ème} édition** de la « **Journée Nationale de la Fiabilité** », créée en 2013 par l'Ecole Nationale Polytechnique (El Harrach), l'AD – ENP (association des diplômés), en collaboration avec l'Unité de Recherche **LaMOS** Béjaia (Modélisation et Optimisation des Systèmes, <http://www.lamos.org>), à la mémoire du Professeur Abdelaziz Ouabdesselem (considéré comme étant le « père » des fiabilistes algériens).

Thèmes et objectifs

Cette conférence a pour objectif de rassembler les chercheurs et les professionnels de différents coins du pays pour discuter des dernières avancées et des défis actuels dans le domaine de la fiabilité et ses applications aux sciences de l'ingénieur.

Les débats se feront autour des thèmes ci-dessous. Toutes les communications relevant de l'application de la fiabilité aux sciences de l'ingénieur seront les bienvenues.

- Fiabilité dans les sciences de l'ingénieur (mécanique, électrique, génie civil, informatique...);
- Sûreté de fonctionnement des systèmes ;
- Modèles de maintenance basés sur la fiabilité ;
- Optimisation de la conception basée sur la fiabilité (RBDO) ;
- Analyse de la fiabilité dans un contexte d'incertitudes ;
- Modèles stochastiques (risques et fiabilité, systèmes à serveur non fiable, ...);
- Estimation non paramétrique de la fiabilité.

Contributions

Les contributions à cette manifestation sont sous forme de conférences plénières, de communications orales et posters, ainsi que d'animation de tables rondes et ateliers.

Soumissions

Les soumissions se font exclusivement par voie électronique sur le site de la conférence (<https://mfsi2023.sciencesconf.org/>).

Publication

Les articles retenus seront publiés dans les Proceedings de MFSI'2023. En outre, une sélection d'article fera l'objet de publication dans une revue spécialisée.

Dates importantes

- **Soumission des articles** : 15 Juillet 2023
- **Notification aux auteurs** : 25 Septembre 2023
- **Réception des articles en version finale** : 15 Octobre 2023
- **Enregistrement** : 30 Octobre 2023
- **Conférence** : 19 et 20 Novembre 2023

Lieu de la Conférence

Située au cœur de l'espace méditerranéen, Béjaïa (Bgayet, Bougie, Bugia, Buzea), ville d'Algérie qui donna son nom aux petites chandelles (les bougies), et à partir de laquelle les chiffres arabes ont été popularisés en Europe, était devenue à partir de 1067 la capitale du Royaume berbère des Hammadites. Son tissu urbain, caractérisé par une continuité interrompue d'occupation depuis l'antiquité, renferme de nombreux sites naturels et vestiges historiques, qui témoignent encore aujourd'hui des fastes de sa longue histoire, (voir sur le site de la Société Savante Gehimab : <http://www.gehimab.org>).

Lieu des activités

Les travaux de la Conférence auront lieu dans les dépendances du Campus Targua Ouzamour :

Adresse : Unité de Recherche LaMOS, Bloc enseignants,
Université de Béjaïa, Campus Targa Ouzemmour, Bejaïa (06000), Algérie.

Frais d'inscriptions (participants)

Les frais d'inscriptions aux travaux de la Conférence sont :

- | | |
|--|--|
| • Sans hébergement : | • Avec hébergement : |
| - Etudiants post-graduants : 7000 DA | - Etudiants post-graduants : 15 000 DA |
| - Enseignants – Chercheurs : 10 000 DA | - Enseignants – Chercheurs : 20 000 DA |
| - Non Universitaire : 15 000 DA | - Non Universitaire : 25 000 DA |

Comités

Présidents d'honneur

Pr Abdelkrim Beniaïche, Recteur de l'Université de Bejaïa, Algérie

Dr Sofiane Aoudia, Doyen de la Faculté des Sciences Exactes, Algérie

Président de la Conférence

Pr Djamil Aïssani, Directeur de l'Unité de Recherche *LaMOS*

Comité d'Organisation

Président du Comité d'Organisation

Pr Mohamed Boualem, Chef de l'équipe de recherche SR2

Vice-Président du Comité d'Organisation

Dr Nassim Touche

Membres du Comité d'Organisation

El hassene Ait Mokhtar, Aicha Anzi, Fazia Aoudia, Mouloud Atmani, Halima Berri, Bachir Cherfaoui, Nassima Dairi, Naouel Halimi, Safia Hocine, Kamal Kabyl, Nouredine Khimoum, Samia Madi, Mohand Moktefi, Razika Sait, Sofiane Touati, Sofiane Ziani, Nabil Zougab, Club Scientifique SCOR.

Comité de Programme

Président du Comité de Programme

Pr Radouane Laggoune, Chef de l'équipe de recherche MFS

Vice-Président du Comité de Programme

Dr El Hassene Ait Mokhtar

Membres du Comité de Programme

Karim Abbas, Université de Bejaia
Karima Adel-Aïssanou, Université de Bejaia
Smail, Adjabi, Université de Bejaia
Mabrouk Aïb, ENP El Harrach, Alger
Amina Aïssani, EURIMA, Bruxelles
Djamil Aïssani, Université de Bejaia
Mourad Amad, Université de Bouira
Vladimir Anisimov, Center for Design and Analysis,
Amgen - Cambridge
Younes Aoues, INSA de Rouen, France
Mouloud Atmani, Université de Béjaia
Kadda Baghdad Bey, EMP, Bordj-el Bahri
Aicha Bareche, Université de Bejaia
Kamel Barkaoui, CNAM Paris
Emilio Bastidas, Université de La Rochelle, France
Abdelhamid Becheur, Université de Bejaia
Mohand Ouamer Bibi, Université de Bejaia
Mohamed Boualem, Université de Bejaia
Louiza Bouallouche, Université de Bejaia
Ahmed Boubakeur, ENP El Harrach, Alger
Nouredine Boumahrat, Université de Bouverdes
Alexander Bochkov, JSC NIIAS, Moscou
Alaa Chateauf, CIDECO, Clermont-Ferrand,
France
Ahmed Damou, A2T2, Alger
Amar Debbouche, Université de Guelma

Latefa Ghomri, Université de Tlemcen
Abdelghani Hamaz, Université de Tizi-ouzou
Bernd Heidergott, Université de Vrijl,
Amsterdam
Rabia Khelif, Université d'Annaba
Abdellah Kouzou, Université de Djelfa
Karima Lagha, Université de Bejaia
Fodil Laïb, Data Manger Cevital
Catalina Llado, Université des îles Baléares
Ouiza Lekadir, Université de Bejaia
Rabah Medjoudj, Université de Bejaia
Mohand Moktefi, Université de Bejaia
Assia Outamazirt, Unité de Recherche LaMOS
Mohammed Said Radjef, Université de Bejaia
Fazia Rahmoune, Université de Bejaia
Yacine Sahraoui, Université de Souk Ahras
Mustapha Réda Senouci, EMP, Bordj-el Bahri
Abdelghani Seghir, Université de Bejaia
Abdelnacer Smati, PEGAZ Engineering, Alger
János Sztrik, Université de Debrecen
Nassim Touche, Université de Bejaia
Mohamed Tounsi, Université de Bejaia
Mohand Yazid, Université de Bejaia
Iskander Zouaghi, ENP El Harrach, Alger
Nabil Zougab, Université de Bejaia

Adresse: Unité de Recherche LaMOS, Université de Béjaia, 06000 (Algérie)

Tel: (213) 34 81 37 08 **Fax:** (213) 34 81 37 09 **Telex:** 83908 CUB-DZ

E-mail: unite.lamos@univ-bejaia.dz

<http://www.lamos.org> <http://www.univ-bejaia.dz> (Unité de Recherche LaMOS)