



Laboratoire de Modélisation Mathématique & Simulation Numérique

Faculté des Sciences

Université Badji Mokhtar, Annaba

Organise

2^{ème} Workshop sur La Modélisation Mathématique et Contrôle

Annaba, 03 au 04 Octobre 2015

Certaines thématiques des sciences appliquées, en occurrence l'ingénierie et les sciences médicales ont été ces dernières années l'objet d'une mutation rapide et profonde dans les sujets de recherche d'actualité.

Cette mutation est dictée par la modélisation mathématique, le calibrage de modèles et la recherche de solutions de problèmes directes et inverses, à l'aide de méthodes analytiques et numériques avancées, dans le but de prédire le suivi et le contrôle des processus industriels. D'autre part, les besoins actuels s'orientent vers différents domaines socio économique, par exemple les problèmes en médecine et imagerie médicale. Les visées de cette manifestation est la mise en place d'un espace d'expression pour les chercheurs activant dans le domaine de la modélisation mathématique, les équations différentielles et leurs applications, leurs analyse et résolution numériques, afin de discuter et d'échanger les résultats de leurs récents travaux.

Comité d'Organisation

Présidents d'honneur

Prof. A. Haiahem

Recteur de l'université Badji Mokhtar, Annaba.

Prof. S. Gueroui

Vice Recteur chargée de la Recherche et Post

Graduation

Dr. M.R. Remita

Doyen de la faculté des sciences.

Présidente

Nouri Fatma Zohra

Membres

Assala Aicha (UBM-Annaba)

Benseghir Mounder (UBM-Annaba)

Djedaidi Noura (UBM-Annaba)

Saci Fateh (U. Skikda & Lam²sin)

Mezhoud Djafer (UBM-Annaba)

Taallah Frekh (UBM-Annaba)

Comité Scientifique

S. Bouhouche, URASM, C.S.C

A. Djellit, UBM -Annaba

M. Maouni, U. Skikda & Lam²sin

M. L. Mihoub, UBM -Annaba

A. Moumeni, UBM -Annaba

F.Z. Nouri, UBM -Annaba

F. Taallah, UBM-Annaba

Conférenciers

- **M.Z. Aissaoui, Univ. Guelma**

- **C. Bernardi, LJLL, Paris 6- France**

- **L. Bencheikh, Univ. de Sétif**

- **S. Naire, Univ Keele – UK**

- **I. Djellit, UBM -Annaba**

- **P. Spiteri, Univ. de Toulouse–France**

- **C. Tauber, Univ. de Tours-France**

Thèmes Principaux du Workshop

- Milieux Poreux et Mécanique des Fluides
- Modélisation Mathématique
- Problèmes d'Evolution
- Problèmes inverses
- Méthodes Numériques Avancées
- Traitement d'Images

Objectifs du Workshop

- Réunir les chercheurs nationaux et internationaux pour promouvoir la coopération entre les participants et renforcer la collaboration et les échanges scientifiques dans le domaine de mathématiques appliquées.
- Donner l'opportunité à nos doctorants de participer à cette manifestation et côtoyer des chercheurs seniors travaillant sur des thèmes en rapport avec leurs sujets de thèses.
- Renforcer les échanges scientifiques par des projets de recherche d'intérêt commun.

Déroulement du Workshop

Matinées: Plénières

Présentation des problèmes et les différentes approches analytiques et numériques.

Après Midi:

Des communications orales de 20mn et des communications affichées seront présentées par les participants.

Demi Journée Industrielle : 04/10/2015

En collaboration avec **Prof. S. Bouhouche, URASM (C.S.C)**

Informations diverses

Le workshop aura lieu à l'auditorium du campus universitaire de Sidi Ammar (DICAV).

Il s'adresse, en priorité aux chercheurs impliqués dans un sujet de recherche lié aux thèmes du workshop. Le nombre de places est très limité. Les participants sont Invités à envoyer un résumé de leurs communications respectant le modèle spécifié.

Date à retenir

Date limite de réception des résumés: 01/09/2015

Notification d'acceptation : 08/09/2015

Frais d'inscription : 6000 DA

Fiche d'inscription

Nom :

Prénom :

Fonction :

Grade :

Université d'origine :

Doctorant

Enseignant

Autre Préciser :

Thème de recherche :

Adresse :

Email :

Tél :Fax :

Contact

Tél : +213 (0) 21338875395 Fax : +213 (0) 21338875396

Email : lam2sin2015@gmail.com

URL : <http://univ-annaba.dz/lam2sin/>