



Laboratoire de Modélisation Mathématiques & Simulation Numérique

Faculté des Sciences

Université Badji Mokhtar, Annaba

Organise

3^{ème} Workshop sur la Modélisation Mathématiques et Contrôle

Annaba, 04-06 Novembre 2019

Motivation

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 fiables et à faible coût, dans le but de prédire le suivi et le contrôle des processus expérimentaux. D'autre part, les besoins actuels s'orientent vers différents domaines socio-économique, par exemple les problèmes industriels ainsi qu'en médecine et imagerie médicale. Ces problèmes posés trouveront sans doute des réponses à travers les travaux de recherche qui seront présentés par les participants.

Comité d'Honneur

Président : Pr A. Haiahem

Recteur de l'université Badji Mokhtar, Annaba.

Pr S. Gueroui

Vice Recteur chargée de la Recherche et Post Graduation

Pr. M.R. Remita

Doyen de la faculté des sciences

Conférenciers

O. Pantz, LJAD, Univ. de Nice - France

A. Saidi, Univ. de Strasbourg - France

S. Bouhouche, CRTI-Alger

M. Tindall, Univ. de Reading - UK

Comité d'Organisation

Présidente

Fatma Zohra Nouri

Membres

Assala Aicha (LAM²SIN, UBM-Annaba)

Djedaidi Noura (LAM²SIN, UBM-Annaba)

Hadji Aymen (LAM²SIN, UBM-Annaba)

Kamouche Nesrine (LAM²SIN, UBM-Annaba)

Mihoub Med Larbi (LAM²SIN, UBM-Annaba)

Saci Fateh (LAM²SIN, UBM-Annaba)

Taallah Frekfi (LAM²SIN, UBM-Annaba)

Comité Scientifique

Aissaoui Med Zine (Univ. Guelma)

Benhamidouche Noureddine (Univ. Msila)

Drabla Salah (Univ. Sétif)

Hadji M. Lakhdar (UBM-Annaba)

Mazouzi Said (UBM-Annaba)

Gasmi Souad (LAM²SIN, UBM-Annaba)

Maouni Messaoud (LAM²SIN, UBM-Annaba)

Mihoub Med Larbi (LAM²SIN, UBM-Annaba)

Fatma Zohra Nouri (LAM²SIN, UBM-Annaba)

Taallah Frekfi (LAM²SIN, UBM-Annaba)

Doctorants : Aouri Belkjs, Azzedine A. Hakim, Benseghir Moulder, Bousbia Farida, Chaouche Abir, Djellali Fayssal, Gouri Nesrine, Hafsi Takoua, Mebirouk Abdelmouemin, Rezgui Hichem.

Thèmes Principaux du Workshop

- Milieux Poreux & Mécanique des fluides
- Problèmes d'Evolution
- Problèmes Inverses
- Méthodes Numériques Avancées
- Modélisation Mathématique et Contrôle
- Traitement d'Images & Deep learning

Date limite de réception des résumés

19/09/2019

Notification d'acceptation

01/10/2019

Frais d'inscription :

Enseignant : 10 000 DA

Doctorant : 6000DA

Journée Industrielle En collaboration avec URASM & CRTI

Contact : lam2sin2015@gmail.com