



Laboratoire de Modélisation Mathématiques et Simulation Numérique

Faculté des Sciences

Université Badji Mokhtar, Annaba

Organise

Workshop sur la Modélisation Mathématiques et Contrôle

Annaba, 20 au 22 Mai 2013

Motivations

Certaines thématiques des sciences appliquées, en occurrence les milieux poreux, la mécanique des fluides, etc. 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 mathématiques, le calibrage de modèles et la recherche de solutions à l'aide de méthodes analytiques et numériques assez fiables à faible coût; dans le but de prédire le suivi et le contrôle des processus industriels. D'autre part, les besoins actuel s'orientent vers différents domaines; médical, finance et traitement du signal et de l'image. Ces problèmes posés trouveront sans doute des réponses à travers les travaux de recherche qui seront présentés par les participants.

Comité d'Organisation

Présidents d'honneur

Prof. A. Kadi

Recteur de l'université Badji Mokhtar, Annaba.

Prof. L. Zouioueche

Vice Recteur chargée de la Recherche et Post Graduation

Dr. M.R. Remita

Doyen de la faculté des sciences.

Président

Fatma Zohra Nouri

Membres

Boubehziz Toufik (UBM-Annaba)

Gasmi Souad (UBM-Annaba)

Hadji Med Lakhdar (UBM-Annaba)

Maoumi Messaoud (LMSIN - Univ. Skikda)

Mihoub Med Larbi (UBM-Annaba)

Saci Fateh (UBM-Annaba)

Sahari Med Lamine (UBM-Annaba)

Taallah Frekfi (UBM-Annaba)

Comité Scientifique

Med Zine Aissaoui (Univ. Guelma)

Christine Bernardi (LJLL-Paris 6)

Hacène Boutabia (UBM-Annaba)

Azzedine Benchettah (UBM-Annaba)

Lahcène Chorfi (UBM-Annaba)

Ali Djellit (UBM-Annaba)

Ilhem Djellit (UBM-Annaba)

Said Mazouzi (UBM-Annaba)

Lamine Nisse (UBM-Annaba)

Fatma Zohra Nouri (UBM-Annaba)

Faouzia Rebbani (UBM-Annaba)

Olivier Pantz (CMAP-Paris-France)

Said Yahmedi (UBM-Annaba)

Conférenciers

C. Bernardi (LJLL, Paris 6- France)

G. Champenois (Univ. Poitier-France)

D. Mehdi (Univ. Poitier-France)

S. Georges (Univ. Picardie, Paris - France)

P. Spiteri (Univ. de Toulouse – France)

N. Shailesh (Keele University – UK)

Y. Yogot (Bruxelle – Belgique)

N. Zemzemi (INRIA - France & Oxford -UK)

Thèmes principaux du workshop

- Milieux Poreux
- Mécanique des Fluides
- Problèmes d'Evolution
- Traitement d'images
- Modélisation Mathématiques et Contrôle
- Méthodes Numériques Avancées

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 des sciences appliquées, mathématiques et le calcul scientifique.
- 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.

Journée Industrielle

Une demi journée sera consacrée à l'industrie et les Mathématiques en collaboration avec l'URJI & l'URASM (C.S.C).

Journée Logiciels Libres: FreeFem++ et Dumux

Une demi-journée sera consacrée à l'application de logiciels libres pour la résolution numérique de quelques problèmes.

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.

Date à retenir

Date limite d'inscription : 20 Avril 2013

Réception de notification : 05 Mai 2013

Frais d'inscription

Etudiant : 3000DA

Enseignant : 6000DA

Fiche d'inscription

Nom :

Prénom :

Fonction :

Grade :

Université d'origine :

Etudiant Enseignant

Autre Préciser :

Thème de recherche :

Adresse :

Email :

Tel : Fax :

Etudiant Enseignant

Contact

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

Email: lam2sin2013@gmail.com URL: <http://univ-annaba.org>