

République Algérienne Démocratique et Populaire
الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

Ministère de l'enseignement
supérieur et de la recherche
scientifique
Université 8 mai 45 Guelma



وزارة التعليم العالي و البحث العلمي
جامعة 8 ماي 45 قالمة

Laboratoire de Mathématiques Appliquées et de Modélisation
مخبر الرياضيات التطبيقية و النمذجة



Programme

*3^{ème} Troisième Workshop International sur les Mathématiques Appliquées
et la Modélisation « WIMAM'2013 »*

Organisé par

Le Laboratoire de Mathématiques Appliquées et de Modélisation

Université 8 Mai 1945 – Guelma

Guelma, 25-26 Septembre 2013

Programme

Programme du Mercredi matin 25/09/2013

- 09h : 00mn – 09h : 15: *Ouverture officielle du Workshop (Lieu : Salle de conférence)*

09h : 30mn – 12h : 30mn: Conférences plénières (Lieu : Salle de conférence)

Présidents de Séance : *Prof. M. MOUSSAOUI, ENS, Kouba , Algérie.*

- 09h : 30mn – 10h 15mn: *Première conférence plénière (Lieu : Salle de conférence)*

* *Prof. B. MEZERDI, Université de Biskra, Algérie*

« Existence of relaxed of controls for systems driven by F.B.S.D.E »

- 10h : 15mn – 11h 00mn: *Deuxième conférence plénière (Lieu : Salle de conférence)*

* *Prof. J. M. MARÍN ANTUÑA, Professor Emeritus, Faculty of Physics, University of Havana, CUBA*

« A wave equation in a rotating fluid with a spiral helicoidal movement along the rotation axis »

- 11h : 00mn – 11h 45mn: *Troisième conférence plénière (Lieu : Salle de conférence)*

* *Prof. F. Z. NOURI, Université BADJI Mokhtar Annaba, Algérie*

« A Mathematical Model for Stem Cell Based Therapies using Magnetic Particle Based Approaches »

- 11h : 45mn – 12h 30mn: *Quatrième conférence plénière (Lieu : Salle de conférence)*

* *Prof. A. DJELLIT, Université BADJI Mokhtar Annaba, Algérie*

« Méthode des itérations monotones dans les EDP »

- *13h : 00mn - 14h : 00mn : Déjeuner*

Programme du Mercredi après-midi 25/09/2013

14h : 00mn – 17h : 30mn: Conférences plénières (Lieu : Salle de conférence)

Président de Séance : Prof. H. SISSAOUI, Université BADJI Mokhtar Annaba, Algérie

- **14h : 00mn – 14h 45mn: Cinquième conférence plénière (Lieu : Salle de conférence)**

** Prof. R. GHANEM, Université BADJI Mokhtar Annaba, Algérie*

« Problème de contrôle optimal de l'obstacle : approches mathématiques et méthodes numériques »

- **14h : 45mn – 15h 30mn: Sixième conférence plénière (Lieu : Salle de conférence)**

** Dr. A. MOUMENI, Université BADJI Mokhtar Annaba, Algérie*

« Sur les équations de réactions diffusions »

- **15h : 30mn - 16h : 00mn : Pause café + Session Poster N° 01**

Président de Séance : Prof. L. CHORFI, Université de Annaba, Algérie

- **16h : 00mn – 16h 45mn: Septième conférence plénière (Lieu : Salle de conférence)**

** Prof. S. DJEZZAR, Université de Constantine, Algérie*

« On the regularization for a class of ill posed problems»

- **16h : 45mn – 17h 30mn: Huitième conférence plénière (Lieu : Salle de conférence)**

** Dr. A. RAHMOUNE, Université, Bordj Bou Arreridj, Algérie*

« Modified generalized Laguerre functions for solving Fredholm integral equations on the real semiaxis »

Programme du Jeudi matin 26/09/2013

09h : 00mn – 12h : 30mn: Conférences plénières (Lieu : Salle de conférence)

Président de Séance : Prof. B. MEROUANI, Université Sétif, Algérie

- *09h : 00mn – 09h 45: Neuvième conférence plénière (Lieu : Salle de conférence)*

** Prof. A. H. AYADI, Université Oum El Bouaghi, Algérie*

« Detection of pollution terms for problems deriving from the wave equation »

- *09h : 45mn – 10h 30mn: Dixième conférence plénière (Lieu : Salle de conférence)*

** Prof. S. DRABLA, Université Sétif, Algérie*

« Analyse variationnelle d'un problème électro-viscoélastique avec adhésion et frottement »

- *10h : 30mn - 11h : 00mn : Pause café + Session Poster N° 02*

Président de Séance : Dr. N. KECHKAR, Université de Constantine, Algérie

- *11h : 00mn – 11h 45mn: Onzième conférence plénière (Lieu : Salle de conférence)*

** Dr. H. GUEBBAÏ, LMAM, Université de Guelma, Algérie*

• « Traitement analytique et numérique des équations intégro- différentielles »

- *11h : 45mn – 12h 30mn: Douzième conférence plénière (Lieu : Salle de conférence)*

** Prof. H. FUJITA YASHIMA, Université 8 mai 1945 Guelma- Algérie et Université de Turin-Italie*

« Equation des gouttelettes qui tombent dans l'air »

12h : 30mn : Clôture du Colloque