

République Algérienne Démocratique et Populaire  
الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

Ministère de l'enseignement  
supérieur et de la recherche  
scientifique  
Université 8 mai 1945 Guelma



وزارة التعليم العالي و البحث العلمي  
جامعة 8 ماي 1945 قالمة

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



# Programme

*4<sup>ème</sup> Workshop International sur les Mathématiques Appliquées  
et la Modélisation « WIMAM'2014 »*

*Organisé par*

*Le Laboratoire de Mathématiques Appliquées et de Modélisation*

*Université 8 Mai 1945 – Guelma*

*Guelma, 24-25 Septembre 2014*

# Programme

## Programme du Mercredi matin 24/09/2014

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

*09h : 15mn – 12h : 50mn: Conférences plénières (Lieu : Salle des conférences)*

Président de Séance : Prof. F. Z. NOURI, Université BADJI Mokhtar Annaba, Algérie.

- 09h : 15mn – 09h : 55mn: *Première conférence plénière*

\* Prof. Mohand MOUSSAOUI, ENS, Kouba, Algérie

« Espace de Sobolev de type  $n + 1/2$  ( $n \in \mathbb{N}$ ) »

- 09h : 55mn – 10h : 35mn: *Deuxième conférence plénière*

\* Prof. Tadayoshi KANO, Institut Vercors, Kyoto, Japon

« Les tsunamis en pleine mer profonde et sur la plage doucement encline »

- 10h : 35mn – 11h : 15mn: *Troisième conférence plénière*

\* Prof. Lahcène CHORFI, Université BADJI Mokhtar Annaba, Algérie

« Détermination d'une source dans un problème de conduction de Chaleur »

• 11h : 15mn - 11h : 30mn : *Pause café*

Président de Séance : Prof. Salah DRABLA, Université de Sétif 1, Algérie.

- 11h : 30mn – 12h 10mn: *Quatrième conférence plénière*

\* Prof. Vladimir Shelukhin, Lavrentyev Institute of Hydrodynamics and Novosibirsk State University, Novosibirsk, Russia

« Equations of micropolar viscoplastic fluids »

- 12h : 10mn – 12h 50mn: *Cinquième conférence plénière*

\* Prof. Ali DJELLIT, Université BADJI Mokhtar Annaba, Algérie

« Nonlocal elliptic systems of  $P(x)$ -Kirchhoff type »

• 12h : 50mn - 14h : 00mn : *Déjeuner*

## Programme du Mercredi après-midi 24/09/2014

*14h : 00mn – 18h : 00mn: Conférences plénières (Lieu : Salle des conférences)*

Président de Séance : Prof. Ali DJELLIT, Université BADJI Mokhtar Annaba, Algérie

- **14h : 00mn – 14h : 40mn: Sixième conférence plénière**

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

« Contrôlabilité et notion d'actionnaire »

- **14h : 40mn – 15h 10mn: Septième conférence plénière**

\* Dr. Ennio FEDRIZZI, Université de Lyon, Institut Camille Jordan, France

« Noise Prevents Singularities in Linear Transport Equations »

- **15h : 10mn - 15h : 40mn : Pause café + Session Poster N° 01**

Président de Séance : Prof. Hisao FUJITA YASHIMA, Université Guelma et Université de Turin

- **15h : 40mn – 16h : 10mn: Huitième conférence plénière**

\* Dr. Azedine RAHMOUNE, Université de Bordj Bou Arreridj, Algérie

« An efficient algorithm for solving Fredholm integral equations using Newton's divided differences approach »

- **16h : 10mn – 16h : 50mn: Neuvième conférence plénière**

\* Dr. Abdelkrim MOUSSAOUI, Université de Bejaia, Algérie

« A quasilinear singular elliptic system with superhomogeneous condition »

- **16h : 50mn – 17h : 20mn: Dixième conférence plénière**

\* Dr. Farid MESSELMY, Université de Djelfa, Algérie

« Dynamical Flow of a Bingham Fluid with Subdifferential Boundary Conditions »

- **17h : 20mn – 18h : 00mn: Onzième conférence plénière**

\* Dr. Bacem BEN NASSER, Université de Sfax, Tunisie

- « On some new nonlinear integral inequalities in two independent variables
  - on time scales and applications to dynamic equations »

## Programme du Jeudi matin 25/09/2014

09h : 00mn – 12h : 30mn: Conférences plénières (Lieu : Salle des conférences)

Président de Séance : Prof. Nasserline KECHKAR, Université de Constantine, Algérie

- 09h : 00mn – 09h : 40: Douzième conférence plénière

- \* Prof. Brahim MEZERDI, Université de Biskra, Algérie

- « Necessary and sufficient conditions for optimality in singular stochastic control »

- 09h : 40mn – 10h : 10mn: Treizième conférence plénière

- \* Prof. Hamid El Maroufy, Université de Sultan Moulay Slimane , Maroc

- « Stochastic Modeling of SIR Epidemic Models »

- 10h : 10mn – 10h : 50mn: Quatorzième conférence plénière

- \* Prof. Abdelhakim NECIR, Université de Biskra, Algérie

- « A tail Kaplan-Meier process for a heavy-tail distribution toward the tail index estimation under random censoring »

- 10h : 50mn - 11h : 20mn : Pause café + Session Poster N° 02

Président de Séance : Prof. Mohamed Zine AISSAOUI, Université de Guelma, Algérie

- 11h : 20mn – 12h : 00mn: Quinzième conférence plénière

- \* Prof. Nasserline KECHKAR, Université de Constantine, Algérie

- « Techniques de stabilisation des méthodes mixtes pour les écoulements de fluides incompressibles »

- 12h : 00mn – 12h : 40mn: Seizième conférence plénière

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

- « Modèle d'une cheminée à vapeur »

**12h : 40mn : Clôture du Colloque**