

REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la

Recherche Scientifique

Université 8 Mai 1945 – Guelma

Faculté de Mathématiques et d'Informatique

Et des Sciences de la Matière

*Laboratoire de Mathématiques Appliquées et de
Modélisation*



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جامعة 8 ماي 1945 – قالمة

كلية الرياضيات و الإعلام الآلي و علوم المادة

مخبر الرياضيات التطبيقية و النمذجة

Programme

***5^{ème} Workshop International sur les Mathématiques Appliquées
et la Modélisation « WIMAM'2015 »***

Organisé par

Le Laboratoire de Mathématiques Appliquées et de Modélisation

Université 8 Mai 1945 – Guelma

Guelma, 25-26 Octobre 2015

Programme

Programme du Dimanche matin 25/10/2015

- 09h : 00mn – 09h : 20mn: *Ouverture officielle du Workshop (Lieu : Salle de conférence)*

09h : 20mn – 12h : 30mn: Conférences plénières (Lieu : Salle de conférence)

Présidents de Séance : *Prof. Hisao FUJITA YASHIMA*

- 09h : 20mn – 10h : 00mn: *Première conférence plénière (Lieu : Salle de conférence)*

* *Prof. Mohand MOUSSAOUI, ENS Kouba, Algérie, et Ecole Centrale de Lyon, France*

« *Sur deux lemmes de densité et leur utilisation pour la résolution de problèmes aux limites elliptiques à données non régulières* »

- 10h : 00mn – 10h : 40mn: *Deuxième conférence plénière (Lieu : Salle de conférence)*

* *Prof. Fatma Zohra NOURI, Université BADJI Mokhtar, Annaba, Algérie*

« *Régularisation de problèmes inverses non linéaires* »

- **10h : 40mn - 11h : 10mn : Pause café**

Président de Séance : *Prof. Nasserline KECHKAR*

- 11h : 10mn – 11h : 50mn: *Troisième conférence plénière (Lieu : Salle de conférence)*

* *Prof. Olga S. ROZANOVA, Moscow State University, Leninskie Gory I, Moscow, Russia*

« *On a vortex motion in geophysical models* »

- 11h : 50mn – 12h : 30mn: *Quatrième conférence plénière (Lieu : Salle de conférence)*

* *Prof. José Marín ANTUÑA, Universidad de La Habana, Cuba*

« *Oscillations non stationnaires dans un fluide compressible sous une excitation périodique spatiale* »

- **12h : 30mn - 14h : 00mn : Déjeuner**

Programme du Dimanche après-midi 25/10/2015

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

Président de Séance : Prof. LOUANI Djamal

- *14h : 00mn – 14h : 30mn: Cinquième conférence plénière (Lieu : Salle de conférence)*

* Prof. Abdallah BENAÏSSA, Université Hadj Lakhder, Batna, Algérie

« Sur le concept de "Développement Asymptotique" : Un Exemple d'application du lemme de Watson »

- *14h : 30mn – 15h : 00mn: Sixième conférence plénière (Lieu : Salle de conférence)*

* Dr. Messaoud MAOUNI, Université 20 août, Skikda, Algérie

« Quelques méthodes de segmentation des images »

- *15h : 00mn – 15h : 30mn: Septième conférence plénière (Lieu : Salle de conférence)*

* Dr. Azedine RAHMOUNE, Université Bachir El Ibrahimi, Bordj Bou Arreridj, Algérie

« Sur les fonctions de base radiales et applications »

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

Président de Séance : Prof. Abdelhamid AYADI

- *16h : 00mn – 16h : 20mn: Huitième conférence plénière (Lieu : Salle de conférence)*

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

« Linking theorems »

- *16h : 20mn – 16h : 40mn: Neuvième conférence plénière (Lieu : Salle de conférence)*

* Melle. Meryem BENSSEAD, Université 8 mai 1945, Guelma, Algérie

« Lemmes pour le modèle de l'atmosphère avec des phénomènes de rayonnement »

- *16h : 40mn – 17h : 00mn: Dixième conférence plénière (Lieu : Salle de conférence)*

* Melle. Farhouh KORICHI, École nationale préparatoire aux études d'ingénieur, Rouiba, Algérie

« Existence et unicité de la solution pour une classe d'équations stochastiques avec les coefficients définis par rapport à un ensemble fermé de temps »

Programme du Lundi matin 26/10/2015

09h : 00mn – 13h : 00mn: Conférences plénières (Lieu : Salle de conférence)

Président de Séance : Prof. Fatma Zohra NOURI

- 09h : 00mn – 09h : 40: Onzième conférence plénière (Lieu : Salle de conférence)
* Prof. Nasserdine KECHKAR, Université des Frères Mentouri Constantine 1, Algérie
« Certains problèmes d'infiltration en dynamique des fluides via une méthode mixte stabilisée »
- 09h : 40mn – 10h : 20mn: Douzième conférence plénière (Lieu : Salle de conférence)
* Prof. Ridha TOUIHRI, Université de Tunis, Tunisie
« Simulation numérique de la dynamique non monétaire des écoulements »
- 10h : 20mn – 10h : 50mn: Treizième conférence plénière (Lieu : Salle de conférence)
* Prof. Abdelhamid AYADI, Université Larbi Ben M'hidi, Oum El Bouaghi, Algérie
« Analyse de la convergence des méthodes d'éléments finis mixtes »
- **10h : 50mn - 11h : 20mn : Pause café + Session Poster N° 02**

Président de Séance : Prof. Ali DJELLIT

- 11h : 20mn – 12h : 00mn: Quatorzième conférence plénière (Lieu : Salle de conférence)
* Dr. Hamza GUEBBAI, Université 8 mai 1945 Guelma, Algérie
« Improving the convergence order of the regularization method for Fredholm integral equations of the second kind »
- 12h : 00mn – 12h 45mn: Quinzième conférence plénière (Lieu : Salle de conférence)
* Prof. H. FUJITA YASHIMA, Université 8 mai 1945 Guelma, Algérie
« Equations de fluides compressibles avec petite viscosité: équations paraboliques, équations elliptiques, équations de transport »
- **12h : 45mn -13h : 00mn : Clôture du Workshop**