

Université Abdelmalek Essaâdi
Faculté des Sciences et Techniques
Laboratoire de Mathématiques et
Applications

En collaboration avec

CIMPA

Organisent

Un Workshop

Du 5 – 7 Mai 2014

&

Ecole de Recherche

CIMPA

Du 8 – 17 Mai 2014

Thème :

EDPs Non Linéaires et
Applications: Etude
Théorique et Numérique

Tanger, Maroc

➤ Responsables administratifs et scientifiques

- M. Rhoudaf F.S.T. Tanger, Maroc
- M. Guedda, Univ. Picardie, Amiens, France

➤ Comité scientifique

- A. Bahri (Université de Rutgers, USA)
- R. Eymard (Université de marne la vallée, France)
- O. Kavian (Université de Versailles, France)
- E. Azroul (Université de Fès, Maroc)
- A. Naji (F.S.T, Tanger, Maroc)

➤ Comité local d'organisation

- A. Aghrib (F.S.T, Tanger, Maroc)
- M. Amrani (F.S.T, Tanger, Maroc)
- M. El Jarroudi (F.S.T, Tanger, Maroc)
- M. Erriani (F.S.T, Tanger, Maroc)
- M. Rhoudaf (F.S.T, Tanger, Maroc)

➤ Thèmes de L'école

L'objectif de cette école est de présenter les bases théoriques et numériques de certaines EDPs non linéaires. Elle s'articule autour d'une série de mini-cours sur :

- ✓ Méthodes de base pour l'analyse non linéaire. (V. Radulescu, O. Kavian)
- ✓ La théorie des équations elliptiques et paraboliques non linéaires (A. Porretta).
- ✓ Equations Hamiltoniennes et les formes de contacts (A. Bahri)
- ✓ L'analyse de l'écoulement des fluides non-newtoniens (G. Bognar).
- ✓ Méthodes des volumes finis (R. Eymard)
- ✓ Eléments finis conformes et non-conformes (L. El Alaoui)
- ✓ Mathématique et Numérique des milieux poreux (B. Amaziane)
- ✓ Des simulations numériques seront faites durant cette école (M. Seaid)

➤ Programme scientifique

Partie école :

- A. Porretta, Université de Rome, Italie
- B. Amaziane, Université Pau, France
- R. Eymard, Université de marne la vallée, France
- A. Bahri, Université de Rutgers, USA
- G. Bognar, Université de Miskolc, Hongrie
- O. Kavian, Université de Versailles, France
- V. Radulescu, Académie de Roumanie, Roumanie
- M. Seaid, School of Engineering Durham, UK
- L. El Alaoui, Université Paris 13, France

Partie colloque

- J.P. Gossez, Université Libre de Bruxelles
- N. Igbida, Université de Limoges, France
- M. A. Jendoubi, Université de Carthage, Tunisie
- S. Tayyachi, Université Tunis El Mana, Tunisie
- H. Zaag, CNRS, Université Paris 13, France
- J. M. Urbano, Université de Coimbra, Portugal
- A. Djellit, Université Annaba, Algérie
- A. Brillard, Université de Haute-Alsace, France
- A. Linke, Weierstrass Institute, Berlin, Allemagne
- H. Redouane, Université Hassan I, Settat, Maroc
- B. Achchab, Université Hassan I, Settat, Maroc
- A. Boucherif, KFUPM, Arabie Saoudite
- P. Wittbold, Université de Berlin, Allemagne
- M. Růžicka, Université Freiburg, Allemagne
- A. Elsoufi, Université François Robelais,
- Z. Mghazli, Université Ibn Tofail Kénitra, Maroc
- A. Mokrane, ENS Kouba, Algérie
- N. Yebari, FS, Tetouan, Maroc
- I. El Mahi, ENSA, Oujda, Maroc

➤ Contact

- Mohamed Rhoudaf
- Mustapha El Jarroudi
(coordonnateurs)
rhoudafcimpa@gmail.com
eljarroudi@hotmail.com

➤ Inscription à l'école :

- ✓ Date limite d'inscription

12 janvier 2014

- ✓ Inscription en ligne uniquement pour les non locaux

<http://www.cimpa-icpam.org>

- ✓ Les inscriptions des candidats du Maroc contacter : M.Rhoudaf

rhoudafcimpa@gmail.com

➤ Inscription au workshop :

<http://www.fstt.ac.ma>

12 Janvier 2014 : Date limite de soumission des articles .

15 Février 2014 : Date de notification de l'acceptation

30 Mars 2014 : Date limite d'envoi de la version finale.

15 Avril 2014 : Envoi du programme final

➤ Sponsors

