

# Convergences Mathématiques Franco-Maghébines

Nice, France

22 - 24 janvier 2007

## PROGRAMME DU COLLOQUE

### LUNDI 22 JANVIER

(au Théâtre du Château, Université de Nice, Parc Valrose)

**9:30 – 10:30** Cérémonie d'ouverture

**10:30 – 11:00** *Pause café*

**11:00** Conférence d'ouverture - Gilles Lebeau (UNSA, Nice) : « *Le bismutien* »

**12:00** Hajer Bahouri (FST, Tunis) : « *Equation d'ondes cubiques défocalisantes* »

**12:30** Youssef Ouknine (UCAM, Marrakech) : « *Solutions de Filippov généralisées et équations différentielles stochastiques* »

**13:00- 15:00** *Déjeuner aux Impôts*

**15:00** Aline Bonami (Univ. Orléans) : « *Principes d'incertitudes* »

**15:30** Abdelhamid Boussejra (Univ. Kénitra) : « *Représentation intégrale  $L^p$  des fonctions propres de l'opérateur de Hua dans les espaces symétriques hermitiens* »

**16:00** Abdelmalek Azizi (Univ. Mohamed 1er, Oujda) : « *Problème de capitulation des deux classes d'idéaux de certains corps biquadratiques* »

**16:30 – 17:00** *Pause café*

**17:00** Chikh Bouzar (Univ. Oran) : « *Analyse microlocale Gevrey d'opérateurs différentiels multi-anisotropes* »

**17:30** Abdelghani Zeghib (ENS, Lyon) : « *Rigidité des métriques riemanniennes dégénérées* »

**18:00** Benali Benzaghrou (USTHB, Alger) : « *Extension des suites classiques aux entiers relatifs* »

## MARDI 23 JANVIER

(Université de Nice, Parc Valrose)

- 09:30** Naoufel Ben Abdallah (UPS, Toulouse) : « *Les limites fluides d'équations cinétiques : une collaboration entre MIP et le LAMSIN* »
- 10:00** Rajae Aboulaïch (EMI, Rabat) : « *Simulation d'un problème de pollution en milieux poreux* »
- 10:30** Abdelhafidh Mokrane (ENS Kouba, Alger) : « *Démonstration par pénalisation de l'inégalité de Lewy-Stampacchia* »

**11:00- 11:30**

***Pause café***

- 11:30** Claude Zuily (Univ. Paris Sud) : « *La documentation scientifique: une condition nécessaire* »
- 12:00** Mohamed Amara (UPPA, Pau) : « *Couplage de modèles thermomécaniques en ingénierie pétrolière* »
- 12:30** Amine Asselah (Univ. Paris XII) : « *Des propositions pour développer la coopération franco-maghrébine* »

**13:00- 14:30**

***Déjeuner aux Impôts***

**14:30 – 16:30**      **TABLES RONDES** (*Laboratoire Dieudonné, Parc Valrose*)

**TR1**    **Les systèmes de formation par la recherche**

- Modérateurs : Jacques Faraut (Paris) et Naoufel Ben Abdallah (Toulouse)
- Rapporteur : Aïssa Aïbeche (Sétif)

**TR2**    **Les programmes de recherche en coopération**

- Modérateurs : Jérôme Pousin (INSA Lyon) et Bernard Philippe (INRIA)
- Rapporteur : Hafedh Ateb (MRSTDC, Tunis)

**TR3**    **Mathématiques et sociétés - rapports avec les mondes économique et politique**

- Modérateurs : Mohamed Amara (UPPA, Pau) et Nabil Gmati (ENIT, Tunis)
- Rapporteur : Khalid Najib (ENIM, Rabat)

**TR4**    **Les infrastructures de la recherche - documentation, internet, informatique**

- Modérateur : Claude Zuily (Univ. Paris-Sud)
- Rapporteur : Henda El Fekih (ENIT, Tunis)

**16:30 – 17:00**

***Pause café***

**17:30 – 18:00**

Synthèse des tables rondes ( *au Théâtre du Château*)

**18:00 – 19:00**

Conférence de presse en présence de Mr Philippe Etienne, Directeur Général de la Coopération Internationale et du développement au MAE, qui interviendra sur le thème « *L'avenir de la coopération scientifique franco-maghrébine* »

**19:00** ***Cocktail offert par Mr Albert Marouani, Président de l'UNSA***

## MERCREDI 24 JANVIER

(à l'Ecole Polytechnique de Nice-Sophia Antipolis)

### 09:20 Accueil par MM François Rocca, Directeur de l'Ecole et Gérard Giraudon, Directeur de l'INRIA Sophia Antipolis

09:30 Anne-Sophie Bonnet Ben Dhia (ENSTA, Paris) : « Résolution numérique de problèmes de diffraction dans les guides d'ondes »

10:00 Tahar Mourid (Univ. Tlemcen) : « Processus autorégressifs fonctionnels et pénalisations des trajectoires browniennes »

10:30 Mourad Ben Slimane (FST, Tunis) : « Analyse multifractale par ondelettes »

**11:00- 11:30**

***Pause café***

11:30 Rachid Touzani (Univ. Clermont Ferrand) : « Modèles de courants de Foucault pour des conducteurs minces »

12:00 Aïssa Aïbeche (Univ. Sétif) : « Sur une classe d'équations différentielles abstraites de type elliptique »

12:30 Maher Moakher (ENIT, Tunis) : « Tenseurs de diffusion et imagerie cérébrale »

**13:00 – 14:30**

***Déjeuner à l'INRIA***

14:30 Zoubida Mghazli (Univ. Kénitra) : « EDP des milieux poreux et analyse a posteriori de l'erreur d'approximation »

15:00 **Conférence de clôture** – Mohamed Jaoua (UNSA, Nice) : « Problèmes inverses et (en) compagnie »

### 16:00 Clôture du colloque

---

Colloque organisé par l'UNSA, le CIMPA et l'INRIA, à l'initiative de la SMF et de la SMAI, avec le parrainage de l'Académie des Sciences et le soutien du MAE

