

# XIème Colloque Franco – Roumain

de

## Mathématiques Appliquées

Faculté de Mathématiques et Informatique,  
Bucarest, 24-30 Août 2012



### Samedi 25.08

	Session 2	Session 4	WE 4-076 / Session 6	Session 7	WE 4-076 / Session 9
15:00 - 15:30	<b>L. Marin</b> Algorithmes itératifs régularisants pour un problème inverse d'identification de conditions aux limites en élasticité linéaire	<b>V. Lemaire</b> Vitesses de convergence pour l'approximation de la mesure invariante d'un processus de diffusion	<b>B. Helffer</b> Sur les domaines nodaux et les partitions spectrales minimales: une caractérisation magnétique	<b>L. Marin</b> Algorithmes itératifs régularisants pour un problème inverse d'identification de conditions aux limites en élasticité linéaire	<b>C. Jutten</b> Traitement d'images et séparation de sources
15:30 - 16:00		<b>F. Avram</b> On moments based matrix-exponential approximations of the Pollaczek-Khinchine formula			
16:00 - 16:30	<b>S. Chirita</b> On the propagation of thermoelastic waves	<b>S. Maire</b> Méthodes de différences finies pour la simulation Monte Carlo de diffusions en milieu hétérogène	<b>J.-M. Barbaroux</b> Contribution du terme de spin de Zeeman à l'accroissement de l'énergie de liaison pour l'atome d'hydrogène en QED non relativiste	<b>D. Stan</b> Le comportement asymptotique de l'équation de diffusion non linéaire $u_t = \Delta_p \{u^m\}$ dans un domaine borné	<b>A. Basarab</b> Exploitation de la phase spatiale des images pour l'estimation du mouvement en imagerie médicale
16:30 - 17:00	<b>I. Rosca</b> Some characterizations of coercive and weak coercive operators with application to numerical methods for PDE	<b>R. Roux</b> Systèmes de particules pour la résolution des lois de conservation fractionnaires scalaires			

17:00 - 17:30	pause café				
17:30 - 18:00	<b>M. Vidrascu</b> Une méthode de résolution efficace pour un problème multi-échelle en élasticité		<b>F. Germinet</b> Localisation d'Anderson pour des hamiltoniens avec potentiel Delone	<b>V. Feuvrier</b> Recherche de solutions au problème de Plateau et quelques exemples d'applications	<b>A. Toma</b> Super-résolution d'images de la micro-architecture osseuse avec des régularisations TV d'ordre élevé
18:00 - 18:30	<b>L. Smaranda</b> Convergence of the Lagrange–Galerkin method for the equations modelling of fish-like swimming			<b>M.-M. Boureau</b> Connexions entre les problèmes de Neumann avec exposants variables	<b>V. Vrabie</b> Analyse statistique aux ordres supérieurs d'images de coupes de tissus non-colorées à résolution nanométrique pour le diagnostic du cancer
18:30 - 19:00	<b>A. Petrache</b> One-level Schwarz method			<b>J. Bertrand</b> Le problème du transport optimal pour des coûts relativistes	<b>R. Morin</b> Super résolution en imagerie ultrasonore