

# XIème Colloque Franco – Roumain

de

## Mathématiques Appliquées

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



### Mercredi 29.08

	WE 4-078 / Session 2	Session 3	Session 5	WE 4-078 / Session 7	WE 4-078 / Session 8	
15:00 - 15:30	<b>O. Simionescu</b> Energy estimates for TH-wave propagation in a prestressed layered formation	<b>S. Seuret</b> Wavelet multifractal models, and estimators of large deviations spectrum	<b>I. Nechita</b> Sous espaces aléatoires d'un produit tensoriel et problème d'additivité	<b>M. Radulescu, S. Radulescu</b> Généralisations des fonctions sous-harmoniques	15:00 - 15:45	<b>A. Marica</b> High frequency wave propagation in non-uniform meshes
15:30 - 16:00	<b>M. Craciun</b> Mathematical modeling of cracks	<b>M. Clausel</b> High order chaotic limits of wavelet scalograms under long-range dependence	<b>V. Ionescu</b> Some multivariate results in the operator-valued conditionally free probability theory	<b>M. Radulescu, S. Radulescu, P. Alexandrescu</b> Certaines généralisations et des extensions de fonctions de Schur	15:45 - 16:30	<b>S. Micu</b> Approximations de solutions périodiques pour des équations hyperboliques dissipatives
16:00 - 16:30	<b>C. Sebu</b> Conductivity reconstructions using real data from a new planar electrical impedance device	<b>J. Lebovits</b> Stochastic integration with respect to multifractional Brownian motion via tangent fractional Brownian motions	<b>F. Radulescu</b> Free groups, $Sl(2, z[1/p])$ 's, countable, measure preserving equivalence relations and Ramanujan Petersson Conjectures	<b>V. Catana</b> $L^p$ -boundedness of multilinear pseudo-differential operators on $R^n$ , $Z^n$ and $T^n$		
16:30 - 17:00	<b>A. Timofte</b> Existence, unicité et homogénéisation pour les matériaux ferroélectriques	<b>A. Durand</b> Two models of Lévy random fields and their multifractal analysis	<b>L. Paunescu</b> Sofic groups and Connes' embedding problem	<b>D. Alexandrescu</b> Une caractérisation du Point Fermat dans les Espaces Hilbert	16:30 - 17:00	<b>N. Cindea</b> Convergence d'un observateur discrétisé en espace-temps pour l'équation des ondes
17:00 - 17:30 pause café						

17:30 - 18:00	<b>B. Teniou</b> Contact avec compliance normale et adhésion			<b>D. Udrea</b> Des résultats d'existence et la multiplicité des problèmes elliptiques avec $p(\bullet)$ - conditions de croissance	17:30 - 18:15	<b>L. Ignat</b> Nonlocal evolution problems
18:00 - 18:30						
18:30 - 19:00					18:15 - 19:00	<b>M. Tucsnak</b> Nage optimale à bas Reynolds