

XIème Colloque Franco – Roumain

de

Mathématiques Appliquées

Faculté de Mathématiques et Informatique,

Bucarest, 24-30 Août 2012



Lundi 27.08

	Session 1	WE 4-078 / S 2	Session 3	Session 4	Session 5	Session 6	WE 4-078 / S 7	WE 4-078 / S 8	
15:00 - 15:30	M. Petcu Conditions aux limites pour les équations de Saint Venant à deux couches	M. Sofonea Un problème viscoplastique de contact avec contraintes unilatérales	Al. Brouste Statistical Inference in partially observed and controlled fractional diffusion systems	F. Dufour Numerical approximation of constrained discounted Markov decision processes	D. Chafai Au bord des gaz de Coulomb sur le plan	L. Bruneau Formule de Landauer-Büttiker et propriétés de transport des opérateurs de Schrödinger 1D	J. Lamboley Optimisation de forme sous contrainte de convexité	15:00 - 15:45	J.-P. Puel Un résultat de contrôlabilité exacte locale pour un fluide visqueux compressible en dimension 1
15:30 - 16:00	O. Coulaud Asymptotic profiles for third grade fluids	M. Barboteu Quelques résultats de convergence de problèmes de contact avec compliance normale et contraintes unilatérales	S. Bourguin Asymptotic theory for fractional regression models via Malliavin calculus	Gh. Zbaganu Portfolio theory: when diversification is necessary?	S. Dallaporta Bornes sur la variance des valeurs propres de matrices de Wigner		C. Bereanu Le pendule forcé relativiste	15:45 - 16:15	C. Cazacu Pohozaev-type identities for the degenerate Schrödinger operators
16:00 - 16:30	D. Polisheschi Homogénéisation d'un milieu poreux fracturé le long d'interfaces de Beavers-Joseph	F. Patrulescu Analyse d'un problème de contact viscoplastique sans frottement	J.-F. Coeurjolly About the multivariate fractional Brownian motion	B. de Saporta Arrêt optimal pour les processus Markoviens d'érmetistes par morceaux partiellement observés	I. Popescu The one-dimensional free Poincare inequality	B. Savoie Sur la susceptibilité magnétique orbitale en champ nul des électrons de Bloch	I. Molnar Minimisation de l'énergie à poids des fonctions à singularités prescrites	16:15 - 17:00	A. Cernea Controllability results for a class of fractional differential inclusions
16:30 - 17:00	M. Kohr Potential analysis for elliptic boundary value problems on Lipschitz domains in compact Riemannian manifolds	L. Badea Sur la convergence d'une méthode multigrille pour quelques inégalités variationnelles nonlinéaires	J.-M. Bardet Nonparametric estimation of the local Hurst function of multifractional Gaussian processes	N. Champagnat Algorithmes de Monte Carlo pour l'équation de Poisson-Boltzmann en dynamique moléculaire	M. Février Valeurs propres de matrices aléatoires perturbées et phénomène de subordination	L. Ignat Dispersion for Schrödinger equations	S. Ion Parameter Estimation in Trophic Chain ODE Model		

17:00 - 17:30	pause café									
17:30 - 18:00	A. Carabineanu L'application de la méthode des éléments complexes de frontière a l'étude de l'écoulement potentiel autour des profils submergés	M. Cocou Une classe d'inéquations d'évolution implicites et applications à des problèmes dynamiques de contact	C. Lacaux Modulus of continuity of sub-Gaussian fields. Application to multi-stable random fields	L. Violeau Analyse numérique des processus stochastiques cinétiques de type McKean conditionnel	C. Male Les distributions de trafics et leur produit libre			V. Timofte General Stone-Weierstrass theorem	17:30 - 18:15	N. Apreutesei Optimal control for a reaction-diffusion system from population dynamics
18:00 - 18:30	G. Pasa L'effet du surfactant dans le problème de Landau-Levich	A. Căpatina Contrôle optimal frontière d'un problème quasi statique de contact bilatéral avec frottement	P. Bertrand Statistics of fractal processes with applications to physiological signals. An example: Heartbeat Dynamic	A. Lazari Compositions des systèmes stochastiques avec séquence finale des états			D. Stancu A variable exponent Grushin-type operator and applications to PDEs			
18:30 - 19:00	H.Ene, B.Niculescu, T. Petrescu Approach of the dynamic stability for the Reynolds' models	R. Stavre Analyse asymptotique d'un problème de couplage fluide visqueux-plaque mince: écoulement périodique		F. Panloup Approximation fonctionnelle du régime stationnaire d'une diffusion et problèmes associés			O. Serea Linearization techniques for control problems	18:15 - 19:00	C. Laurent Stabilisation de l'équation des ondes semilinéaire avec condition de contrôle géométrique	