

Session 2 - Modèles mathématiques et numériques en mécanique des solides

WE - 2012 - 4 - 078: Équations aux Dérivées Partielles et Applications

Vendredi 24.08	Présentations
15:00 - 16:00	S. Migorski - Résultats de solvabilité et de stabilité pour une inclusion d'évolution
16:00 - 16:30	A. Ochal - Quasistatic Frictional Contact Problems via Hemivariational Inequalities
16:30 - 17:00	M. Bocea - Γ -convergence of inhomogeneous functionals and applications to dielectric breakdown

Samedi 25.08	Présentations
15:00 - 16:00	L. Marin - Algorithmes itératifs régularisants pour un problème inverse d'identification de conditions aux limites en élasticité linéaire
16:00 - 16:30	S. Chirita - On the propagation of thermoelastic waves
16:30 - 17:00	I. Rosca - Some characterizations of coercive and weak coercive operators with application to numerical methods for PDE
17:00 - 17:30	pause café
17:30 - 18:00	M. Vidrascu - Une méthode de résolution efficace pour un problème multi-échelle en élasticité
18:00 - 18:30	L. Smaranda - Convergence of the Lagrange–Galerkin method for the equations modelling of fish-like swimming
18:30 - 19:00	A. Petrache - One-level Schwarz method

Lundi 27.08	Présentations
15:00 - 15:30	M. Sofonea - Un problème viscoplastique de contact avec contraintes unilatérales
15:30 - 16:00	M. Barboteu - Quelques résultats de convergence de problèmes de contact avec compliance normale et contraintes unilatérales
16:00 - 16:30	F. Patrulescu - Analyse d'un problème de contact viscoplastique sans frottement
16:30 - 17:00	L. Badea - Sur la convergence d'une méthode multigrille pour quelques inégalités variationnelles nonlinéaires
17:00 - 17:30	pause café
17:30 - 18:00	M. Cocou - Une classe d'inéquations d'évolution implicites et applications à des problèmes dynamiques de contact
18:00 - 18:30	A. Capatina - Contrôle optimal frontière d'un problème quasi statique de contact bilatéral avec frottement
18:30 - 19:00	R. Stavre - Analyse asymptotique d'un problème de couplage fluide visqueux-plaque mince: écoulement périodique

Mercredi 29.08	Présentations
15:00 - 15:30	O. Simionescu - Energy estimates for TH-wave propagation in a pre-stressed layered formation
15:30 - 16:00	M. Craciun - Mathematical modeling of cracks
16:00 - 16:30	C. Sebu - Conductivity reconstructions using real data from a new planar electrical impedance device
16:30 - 17:00	A. Timofte - Existence, unicité et homogénéisation pour les matériaux ferroélectriques
17:00 - 17:30	pause café
17:30 - 18:00	B. Teniou - Contact avec compliance normale et adhésion
18:00 - 18:30	
18:30 - 19:00	