

## Session 2 - Modèles mathématiques et numériques en mécanique des solides

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

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

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

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

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