

## Session 6 - Modèles mathématiques et numériques en mécanique des solides

### WE - 2012 - 4 - 076: Méthodes Opératorielles et Stochastiques ; Modélisation en Physique Mathématique et Applications

<b>Vendredi 24.08</b>	<b>Présentations</b>
<b>15:00 - 16:00</b>	<b>H. Cornean</b> - Etats stationnaires hors d'équilibre pour des systèmes en interactions
<b>16:00 - 16:30</b>	<b>D. Boreanu</b> - Spectral theory for linear relations via linear operators
<b>16:30 - 17:00</b>	<b>V. Moldoveanu</b> - Transport hors-résonance dans un échantillon quantique avec interaction

<b>Samedi 25.08</b>	<b>Présentations</b>
<b>15:00 - 16:00</b>	<b>B. Helffer</b> - Sur les domaines nodaux et les partitions spectrales minimales: une caractérisation magnétique
<b>16:00 - 17:00</b>	<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>17:00 - 17:30</b>	<b>pause café</b>
<b>17:30 - 18:30</b>	<b>F. Germinet</b> - Localisation d'Anderson pour des hamiltoniens avec potentiel Delone
<b>18:30 - 19:00</b>	

<b>Lundi 27.08</b>	<b>Présentations</b>
<b>15:00 - 16:00</b>	<b>L. Bruneau</b> - Formule de Landauer-Büttiker et propriétés de transport des opérateurs de Schrödinger 1D
<b>16:00 - 16:30</b>	<b>B. Savoie</b> - Sur la susceptibilité magnétique orbitale en champ nul des électrons de Bloch
<b>16:30 - 17:00</b>	<b>L. Ignat</b> - Dispersion for Schrödinger equations
<b>17:00 - 17:30</b>	<b>pause café</b>