

## Programme

# Problèmes spectraux, spectraux inverses et dynamique quantique

*15 et 16 septembre 2015, IECL-Metz, salle 122*

### Mardi 15 septembre

- ▷ 14h - 15h : **Raymond Brummelhuis**  
Un problème inverse en finance : détermination de la volatilité à partir des prix d'options
- ▷ 15h - 16h : **Otared Kavian**  
Résultats d'unicité et de stabilité pour la détermination d'un potentiel dans un guide d'ondes
- ▷ 16h -16h30 : pause café
- ▷ 16h30 - 17h30 : **Éric Soccorsi**  
Stable determination of the conductivity in a hyperbolic waveguide by a single lateral observation.

### Mercredi 16 septembre

- ▷ 9h-10h : **Andrea Mantile**  
Selfadjoint elliptic operators with boundary conditions on not closed hypersurfaces.
- ▷ 10h - 10h30 : pause café
- ▷ 10h30 - 11h30 : **Yavar Kian**  
Détermination d'un coefficient dépendant du temps d'une équation des ondes
- ▷ 11h30 - 12h30 : **Nicolas Popoff**  
Valeurs propres du Laplacien de Robin : influence de la géométrie et réduction au bord.