

# Journées Signal, Image et Tomographie

LUNDI 7 ET MARDI 8 AVRIL 2008

*Institut de Mathématiques de Bordeaux, Université de Bordeaux I*

Programme

07/04/08

---

- 9h-9h30 : Accueil.
- 9h30-10h30 : ELIE NASR, *Méthode algébrique exacte pour la correction d'atténuation en SPECT.*
- 10h30-11h : Café.
- 11h-12h : MOHAMED NAJIM ET FLAVIUS TURCU *Modélisation stochastique par décomposition de type Wold*
- 12h-14h : Repas
- 14h-15h : PHILIPPE JAMING, *Répartition des coefficients d'un signal dans deux bases distinctes*
- 15h-16h : PATRICK FISCHER, *Structures cohérentes en turbulence bidimensionnelle.*
- 16h-16h30 : Café
- 16h30-17h30 : PASCAL DESBARATS *Reconstruction d'images médicales : application à l'IRM et au scanner RX*
- 16h-16h30 : Café
- 17h30-18h30 : CHRISTIAN JEANGUILLAUME, *Nouveaux algorithmes de reconstruction pour la tomographie d'émission par collimation à trous larges et longs.*

- 9h-10h : ROMAN NOVIKOV, *Filtrage de type Wiener en SPECT.*
- 10h-10h30 : Café
- 10h30-11h30 : JALAL FADILI, *Analyse convexe et analyse harmonique pour une exploration des problèmes inverses.*
- 11h30-12h30 : ERIC GRIVEL ET IOANA SERBAN *Modélisation paramétrique en traitement du signal - Un algorithme de Schur multidimensionnel et applications*
- 12h30-14h : Repas
- 14h-15h : GABRIEL PEYRÉ, *Utilisation de métriques Riemanniennes en vision par ordinateur et en infographie.*
- 15h-16h : ZSOLT PETER, *Reconstruction et analyse d'images acquises en microtomographie par rayonnement synchrotron*