

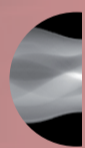
Journées Signal - Image - Tomographie

Lundi 7 et Mardi 8 Avril 2008

Ces deux journées sont centrées autour de quelques thématiques impliquant les mathématiques du signal et de l'image, l'accent étant mis sur les techniques qu'ont suscité les développements récents tant de l'analyse harmonique (méthodes « creuses », ondelettes, curvelets, matching,...) que de l'ingénierie relevant de ces deux domaines.

Les problèmes relevant de la tomographie (inversion de transformations de Radon incomplètes ou atténuées, analyse d'images 2D ou 3D, déconvolution, denoising...) seront l'un des thèmes de ces journées, dont l'objectif est de faire dialoguer ensemble, échanger et confronter leurs points de vue, mathématiciens, spécialistes du traitement et de l'analyse d'image, informaticiens et spécialistes de médecine nucléaire.

Ces journées se veulent le plus ouvertes possible, en particulier en direction des étudiants ou futurs étudiants intéressés par ces horizons transverses à la fois aux mathématiques, à l'informatique et à l'ingénierie du signal et de l'image.



Programme prévisionnel

Pascal Desbarats (LABRI, Bordeaux 1)
 Jalal Fadili (GREYC-ENSICAEN)
 Eric Grivel (ENSEIRB, Bordeaux 1)
 Patrick Fischer (IMB, Bordeaux 1)
 Philippe Jaming (MAPMO, Orléans)
 Christian Jeanguillaume (CHU Angers)
 Elie Nasr (IMB, Bordeaux 1)
 Roman Novikov (Laboratoire Jean Leray, Nantes)
 Zsolt Peter (Laboratoire CREATIS, ESRF Grenoble)
 Gabriel Peyré (CEREMADE, Paris-Dauphine)
 Ioana Serban (ENSEIRB, Bordeaux 1)



Organisateurs

Charles Dossal - charles.dossal@math.u-bordeaux1.fr
 Alain Yger - alain.yger@math.u-bordeaux1.fr