



Journées Problèmes Inverses et Optimisation de Forme

Laboratoire de Mathématiques Jean Leray

Programme de Mercredi 17 Décembre 2008

13h30	Accueil des participants
14h00	Ouverture de la journée
14h10	Ali Mohammad-Djafari (CNRS, SUPÉLEC Paris) <i>Probabilistic approaches to inverse problems</i>
15h00	Oktay Veliev (Dogus University Istanbul) <i>On the Inverse Problem for the Three Dimensional Schrödinger Operator with a Smooth Periodic Potential.</i>
15h50	Pause Café
16h15	Rakib Efendiyev (IAM Baku State University) <i>The one-dimensional Inverse wave spectral problem with discontinuous wave speed.</i>
16h45	Fikret Aliev (IAM, National Academy of Science, Azerbaijan) Oalgorithms for some inverse optimal control problems



Journées Problèmes Inverses et Optimisation de Forme

Laboratoire de Mathématiques Jean Leray

Programme de Jeudi 18 Décembre 2008

09h00	Biswa Nath Datta (Northern Illinois University) <i>Computational and optimization methods for quadratic inverse eigenvalue problems arising in mechanical vibration and structural dynamics.</i>
09h50	Yusif Gasimov , Aghaddin Niftiyev , J. Zeynalov (IAM Baku State University) et Abdeljalil Nachaoui (LMJL Université de Nantes) <i>New approach to the solution of some shape optimization and domain evolution problems.</i>
10h20	Pause Café
10h45	Hachem Ayasso (SUPÉLEC Paris) <i>Estimation bayésienne pour le problème inverse en imagerie microonde.</i>
11h15	Gamar Mammadova (IAM Baku State University) <i>The sufficient controllability conditions for some classes of homogeneous bilinear sequential machines.</i>
12h30	Déjeuner
14h30	Yvon Jarny (LTN Polytech'Nantes) et Philippe Le Masson (LET2E Université de Bretagne Sud) <i>Inverse heat transfer and shape identification in welding process.</i>
15h20	Doriano Pougaza (SUPÉLEC Paris) <i>Liens entre le problème de la tomographie X et la détermination d'une densité jointe à partir de ses marginales.</i>
15h50	Pause Café
16h15	Tamaz Tadumadze , Akaki Arsenashvili (IAM Tbilisi State University Georgia) et Abdeljalil Nachaoui (LMJL Université de Nantes) <i>Optimal control and inverse problems for some classes of neutral differential equations.</i>