



## El Maati Ouhabaz

- Professeur, Université Bordeaux 1  
Institut de Mathématiques de Bordeaux
- Membre de l'Académie Hassan II des Sciences et Techniques (depuis février 2013)

Curriculum vitae Intérêts

- **Equations d'évolution et Noyaux de la chaleur:**  
équations paraboliques (autonomes ou non-autonomes sur des domaines non réguliers),  
Problème de régularité maximale, estimations Gaussiennes, analyse sur les variétés, inégalités fonctionnelles
- **Théorie spectrale, Opérateurs de Schrödinger:**  
stabilité du spectre, estimations de valeurs propres (Lieb-Thirring, Cwikel-Lieb-Rozenblum),  
opérateurs non-auto-adjoints
- **Analyse harmonique:**  
Transformées de Riesz, Calcul fonctionnel, Multiplicateurs spectraux
- **Publications:**
  - voir ici pour la liste complète des publications.
  - Livre "Analysis of Heat Equations on Domains" Princeton Univ. Press 2004.
- **Enseignements (2012-2013):**
  - MASTER: Cours d'Analyse Fonctionnelle
  - Licence: Cours "Mesure et intégration", L3
  - Licence: Cours d'analyse 1, L1, TD Analyse 3, L2
  - Cours et TD, CPP (Cycle Préparatoire Polytechnique), IPB
- **Quelques responsabilités:**
  - Directeur-adjoint de l'IMB (Institut de Mathématiques de Bordeaux) "IMB"
  - Membre du Conseil scientifique de l'Université Bordeaux 1
  - Membre de la Commission Projets, Université Bordeaux 1
  - Responsable de 2004 à 2007 de l'Equipe d'Analyse et Géométrie,
  - Responsable de 2005 à 2008 du GDR "Analyse fonctionnelle et harmonique et Applications"
- **Autres:**
  - Membre du projet ANR HAB "HAB"