

Imène HACHICHA

Née le 28 Avril 1985

Nationalité française

I.B.G.B.I., Dép. de Mathématiques

23 Bd. de France, 91037 Evry Cedex

FRANCE

Tél : +33 6 07 59 59 67

E-mail : imene.hachicha@univ-evry.fr

Page Prof. : http://www.maths.univ-evry.fr/pages_perso/hachicha/

Études

- 2010 - **Thèse de doctorat** au département de Mathématiques de l'Université d'Évry-Val d'Essonne (Laboratoire Analyse et Probabilité) sous la direction de Manuela Valeria BANICA et Pierre-Gilles LEMARIÉ-RIEUSSET
Sujet : Relaxations hyperboliques des équations de Navier-Stokes en dimensions 2 et 3 d'espace
Monitorat à l'Université Paris XI (Orsay)
Animation de clubs **Math.en.Jeans**, Organisation des mini-congrès 2011 et 2012 à Orsay, Organisation du congrès national 2012
- 2009 - 2010 **Troisième année de Magistère de Mathématiques**
Master 2 Équations aux dérivées partielles et Analyse Numérique
Université Paris XI (Orsay)
- 2008 - 2009 **Agrégation de Mathématiques**, option calcul scientifique
Université Paris XI (Orsay) - rang : 160
- 2007 - 2008 **Deuxième année de Magistère de Mathématiques**
Master 1 de Mathématiques Fondamentales et Appliquées
Université Paris XI (Orsay)
- 2006 - 2007 **Première année de Magistère de Mathématiques**
Licence de Mathématiques Fondamentales et Appliquées
Université Paris XI (Orsay)
- 2004 - 2006 **DEUG Mathématiques, Informatique et Applications aux Sciences**
Université Paris XI (Orsay)

Conférences et Workshops

- Novembre 2012 Les 20 ans du Laboratoire Analyse et Probabilités d'Évry
- Juillet 2012 15èmes Rencontres Mathématiques Tunisiennes d'Été
- Juin 2012 39èmes Journées ÉDP à Biarritz
- Juin 2011 38èmes Journées ÉDP à Biarritz
- Janvier 2011 2ème Workshop "Maths à Bayonne"

Communications orales

- Novembre 2012 Les 20 ans du Laboratoire Analyse et Probabilités, Évry
- Juillet 2012 15èmes Rencontres Mathématiques Tunisiennes d'Été, Carthage
- Juin 2012 Groupe de travail Scattering et Stabilité, Bordeaux
- Juin 2012 Séminaire ÉDP d'Évry
- Mai 2012 Séminaire des doctorants d'Orsay
- Avril 2012 Séminaire des doctorants de Créteil - Marne-la-Vallée
- Avril 2012 Séminaire ÉDP de l'École Polytechnique de Tunisie, La Marsa

Publications

- Global existence for a damped wave equation and convergence towards a solution of the Navier-Stokes problem, 2012, soumis à *Nonlinear Analysis, Series A: Theory, Methods and Applications*.

Cours suivis en Master 2

- Problèmes de Cauchy pour E.D.P. non-linéaires, dispersives et hyperboliques (N. Burq, J.-C. Saut)
- Equations elliptiques et calcul des variations (R. Ignat)
- Equations hyperboliques non-linéaires (S. Alinhac)
- Méthode des éléments finis et problèmes sous contraintes (B. Maury)
- Théorie spectrale (B.. Helffer)
- Théorie du potentiel (A. Ancona)
- Compléments d'analyse harmonique (G. David)
- Introduction à l'analyse microlocale (S. Alinhac)
- Limiting and asymptotic results for nonlinear PDEs with random force - Stochastic Navier-Stokes equations (S. Kuksin)
- Mémoire : Une estimation L^2 sur les opérateurs paradifférentiels (T. Alazard)

Cours suivis en thèse

2011 - 2012	Systèmes hamiltoniens en dimension finie et infinie (30h) P. Gérard - Université Paris XI (Orsay)
2010 - 2011	Problèmes aux limites elliptiques à coefficients peu réguliers (40h) P. Auscher - Université Paris XI (Orsay)
2010 - 2011	Transport optimal (20h) F. Santambrogio - Université Paris XI (Orsay)
2010 - 2011	Introduction aux ÉDP non linéaires dispersives (30h) V. Banica, P.G. Lemarié-Rieusset - Université de Marne-la-Vallée

Langues

Français et Arabe : langues maternelles.
Anglais : lu, écrit et parlé (niveau 4).
Espagnol : niveau scolaire.