

Maxime ZAVIDOVIQUE

16 rue Chappe – 75018 Paris
06 17 73 02 18
maxime.zavidovique@upmc.fr

11 janvier 1985, Pacsé



Docteur, Agrégé de Mathématiques Maître de Conférences

PUBLICATIONS

- 14/03/12 **Regularization of subsolutions in discrete weak KAM theory** (avec P. Bernard), *soumis*.
- 10/02/11 **Weak KAM theoretic aspects for nonregular commuting Hamiltonians** (avec A. Davini), *accepté pour publication à DCDS-B*.
- 05/07/10 **Ilmanen's Lemma on Insertion of $C^{1,1}$ functions** (avec A. Fathi), *Rend. Semin. Mat. Univ. Padova* [124 \(2010\)](#), 203–219.
- 02/04/10 **Existence of $C^{1,1}$ critical subsolutions in discrete weak KAM theory**, *J. Mod. Dyn.* [4 \(2010\), no. 4](#), 693–714.
- 25/02/10 **Weak KAM for commuting Hamiltonians**, *Nonlinearity* [23 \(2010\), no. 4](#), 793–808.
- 01/05/09 **Strict sub-solutions and Mañé potential in discrete weak KAM theory**, *Comment. Math. Helv.* [87 \(2012\), no. 1](#), 1–39.
- 01/09/07 **Table-turning to stable marriage satisfaction and equity**, (avec N. Suvonvorn), dans *NSIP 2007, IEEE-EURASIP Workshop on Nonlinear Signal and Image Processing, Bucharest, Romania, du 10 au 12 septembre 2007, volume 1, page 4*.

FORMATION

- 2007 - 2010 Thèse : **Modèle discret et intégrales premières en théorie KAM faible**
Mathématiques – UMPA (ENS Lyon), directeur : Albert **Fathi**, soutenue le **08/11/10**
jury : G. Barles (président), P. Bernard et J. Mather (rapporteurs), A. Fathi, A. Siconolfi,
- 2006 - 2007 Master 2 de Mathématiques *ENS-Lyon* (Mention Très Bien)
Agrégation de Mathématiques (21^{ème} sur 290 reçus et 2801 inscrits)
- 2005 - 2006 Master 1 de Mathématiques *ENS Lyon et Scuola Normala S Pisa* (Mention Bien)
- 2004 - 2005 Licence 3 de Mathématiques *ENS Lyon* (Mention Bien)
- Août 2004 Admission à l'*ENS Lyon* (rang : 59^{ème}, 2^{ème} admis)
- 2002 - 2004 Classes Préparatoires aux Grandes Écoles - MPSI / MP* – *Lycée Louis le Grand*
- Juillet 2002 Baccalauréat - Série S – Spécialité Mathématiques – Option Biologie, (Mention Très Bien)
Olympiades Internationales de Mathématiques, *Glasgow* (médaille de bronze)

DI VERS

Anglais *écrit et parlé* (classe de 5^e passée à L.J. Alleman Junior High School, Lafayette, Louisiane)
Italien *parlé*
Piano (20 ans de pratique), musique (classique de chambre et rock des années 70 et 80),
Course à pied (10km et semi-marathon), basketball, vélo (grandes randonnées ex. Paris-Nice)

Depuis 2011	Maître de conférences à l'UPMC (Paris 6), <i>Institut Mathématiques de Jussieu (projet AA)</i>
2010-2012	Correcteur épreuve de Mathématiques A, <i>concours Agronomie et Vétérinaire</i>
2008-2011	Moniteur <i>ENS de Lyon</i>
4 ^{ème} trimestre 2009	Stage, <i>département de mathématiques Guido Castelnuovo</i> financé sur bourse Explora'doc.
2008-2009	Membre du conseil de laboratoire <i>UMPA (ENS Lyon)</i>
2008-2009	Membre du club mathématiques discrètes (<i>Lyon</i>) Suivi d'une élève, niveau seconde, <i>préparation aux OIM</i> Animateur, stage d'été, <i>organisation Animath</i>
4 ^{ème} trimestre 2008	Stage, <i>département de mathématiques Guido Castelnuovo</i> financé sur bourse Explora'doc.
2004-2007	Responsable du foyer, Bureau de l'Association des élèves, <i>ENS Lyon</i>
2005-2006	Élève élu, Conseil d'administration, <i>ENS Lyon</i>
2005-2011	Colleur, en MP, <i>Lycée du Parc (Lyon)</i>
Été 2005	Cours de soutien Collège, Lycée et Classes Préparatoires, <i>PrepaMath</i>
2003-2004	Élève élu, Conseil d'administration, <i>Lycée Louis le Grand (Paris)</i>

23/11/11	Differential Geometry and Topology seminar (<i>Cambridge, UK</i>)
04/10/11	Séminaire de rentrée de l'équipe d'Analyse Algébrique (<i>Paris 6 IMJ</i>)
03/02/11	Séminaire de topologie et dynamique (<i>Orsay</i>)
18/01/11	Séminaire d'analyse et probabilités (<i>Paris Dauphine</i>)
14/01/11	Séminaire de systèmes dynamiques (<i>Chevaleret, Paris</i>)
07/12/10	Séminaire de géométrie et d'analyse (<i>Nice</i>)
03/12/10	Séminaire G. Darboux (<i>Montpellier</i>)
07/10/10	Séminaire de géométrie et dynamique (<i>Toulouse</i>)
09/10/10	Rencontre de l'ANR KAM faible, (<i>Calvi</i>)
09/03/10	Séminaire de systèmes dynamiques et géométrie (<i>Avignon</i>) Théorie d'Aubry-Mather et Hamiltoniens en involution
09/02/10	Séminaire du LATP (<i>Marseille</i>) Preuve géométrique d'un théorème de Barles-Tourin
01/02/10	Séminaire des doctorants (<i>Université de Lyon</i>) Hamiltoniens en commutation
19/11/09	Séminaire HaM&Co (<i>La Sapienza, Roma</i>) Hamiltoniane e Commutazione
05/02/09	Conférence Nice weak KAM methods (<i>Nice</i>) Strict sub-solutions and Mañé potential in discrete weak KAM theory
13/11/08	Séminaire HaM&Co (<i>La Sapienza, Roma</i>) Strict sub-solutions and Mañé potential in discrete weak KAM theory
24/10/08	Seconde réunion de l'ANR KAM faible (Projet BLANC07-3_187245, Hamilton-Jacobi and Weak KAM Theory), (<i>Université Bordeaux 1</i>) Régularité des sous-solutions en théorie KAM faible discrète
22/05/08	Première réunion de l'ANR KAM faible (Projet BLANC07-3_187245, Hamilton-Jacobi and Weak KAM Theory), (<i>UMPA Lyon</i>) Le potentiel de Mañé dans le cas discret
09/12/03	Séminaire de mathématiques des élèves (<i>Louis le Grand</i>) Les suites de Goodstein et l'Hydre de Lerne