

- *Homological differential calculus* submitted to Annales de l'Institut Fourier, arXiv :1310.4845
- *Spectral invariants towards a non-convex Aubry-Mather theory* arXiv :1403.2058.
- *Some remarks on bounded symplectomorphisms and their C^0 closure* en préparation avec V. Humilière.

INVITATION

- Università degli Studi Roma Tre Fevrier 2014
- Columbia university, Mars à Mai 2011
- Insitute of Advanced Study, Novembre à Décembre 2010

EXPOSÉS

- Conférence Beyond Hamilton-Jacobi in Avignon, Avril 2014.
- Seminario Analisi e Sistemi Dinamici de Roma Tre, 2 exposés : symplectic homogenization– Non-convex Aubry Mather theory, invariant measures and rotation vectors, Février 2014.
- Séminaire de géométrie et dynamique de l'UMPA (Lyon), Théorie d'Aubry Mather non convexe, mesures invariantes et vecteurs de rotation, Février 2014.
- Séminaire Symplectix (Paris), Homological subdifferential, Juin 2013.
- Séminaire de Théorie spectral et géométrie de l'institut Fourier Grenoble, homogénéisation symplectique, vers une théorie d'Aubry-Mather non-Convexe Mars 2013.
- Workshop on Symplectic Geometry, Contact Geometry and Interactions, Les Diablerets, symplectic homegenization, toward a non-convex Aubry-Mather theory , Janvier 2013
- Séminaire de géométrie de l'Institut Camille Jordan Lyon, Théorie microlocale des faisceaux, applications à la topologie symplectique, Septembre 2012
- Séminaire de physique mathématique du laboratoire Painlevé Lille, Symplectic homogenization and applications, Mars 2012
- IRMA Strasbourg, Symplectic homogenization and applications, janvier 2012
- Séminaire Symplectix (Paris), Symplectic homogenization and applications, Décembre 2011

GROUPES DE TRAVAIL

- Mécanique aléatoire Lyon 2013-2014 (exposé bimensuel)
- Polyfold 2012-2013 Lyon (exposé bimensuel)
- « Partageons ce que nous savons en géométrie »ENS Lyon (3 exposés sur : Théorie microlocale des faisceaux)

LANGUES ET COMPÉTENCES

- Langues
 - Anglais : Bonne compréhension et expression
 - Espagnol : Bonne compréhension
- Informatique : Maitrise de matlab, maple, Pascal...

LOISIRS

- Musique : Flute, guitare, piano
- Sport : Montagne