

Jaime Bustillo

Né le 10 mai 1991

École Normale Supérieure
DMA
45 rue d'Ulm
75005 Paris, France
☎ +33 (0)781641511
✉ bustillo@dma.ens.fr



Formation

- 2015–2018 **École Normale Supérieure, Paris, France,**
(prévu) Doctorat en Mathématiques.
Titre: Rigidité symplectique et EDPs Hamiltoniennes.
Directeur: Claude Viterbo.
- 2013–2015 **Université Pierre et Marie Curie, Paris, France,**
Master 1 et 2 Mathématiques Fondamentales.
-**Mémoire de M2:**
Titre: Sur l'espace cotangent, les isotopies Hamiltoniennes et les fonctions génératrices.
Directeur: Claude Viterbo (École Normale Supérieure de Paris).
- 2009–2013 **Universidad Autonoma de Madrid, Madrid, Espagne,**
Diplôme en Mathématiques.
-**Mémoire de recherche:**
Titre: Obtention de présentations de groupes à partir des actions.
Directeur: Wolfgang Pitsch (Universitat Autònoma de Barcelona).
-**Programmes d'échanges:**
2012–2013 à l'Universitat Autònoma de Barcelona. Barcelone, Espagne.
2011–2012 à l'Université Pierre et Marie Curie, Paris, France.

Publications

- 2017 **A coisotropic camel theorem in symplectic topology and its effect on the Sine-Gordon equation**, *ArXiv:1705.06601*, Article soumis.

Exposés

- Déc. 2017 **Middle dimensional symplectic rigidity and its effect on Hamiltonian PDEs**, *Séminaire Symplectix*, Institut Henri Poincaré, Paris, France.
- Nov. 2017 **Middle dimensional symplectic rigidity and its effect on Hamiltonian PDEs**, *Séminaire Géométrie et Applications*, Institut de Recherche mathématique Avancée, Strasbourg, France.
- Sept. 2017 **Rigidité symplectique et EDPs Hamiltoniennes**, *Journée de rentrée du groupe Algèbre Géométrie ENS*, École Normale Supérieure, Paris, France.
- Mai 2017 **Topologie symplectique en dimension infinie**, *Séminaire de Géométrie*, Université Paris-Sud, Paris, France.

Conférences

- Nov. 2017 **Symplectic Geometry in Lyon**, École Normale Supérieure, Lyon, France.
- Juillet 2017 **Fluids, dispersion and blow up**, Institut Henri Poincaré, Paris, France.
- Sep. 2016 **Hamiltonian Dynamics, PDEs and Waves on the Amalfi coast**, Maiori, Italie.
- Juin 2016 **Symplectic topology, sheaves and mirror symmetry**, Université Pierre et Marie Curie, Paris, France.
- Jan. 2016 **C^0 symplectic geometry and Hamiltonian dynamics**, Institut Henri Poincaré, Paris, France.
- Sep. 2015 **Méthodes elliptiques et espaces de modules**, CIRM, Marseille, France.
- Juillet 2015 **Moduli Problems in Symplectic Geometry**, IHES, Bures-sur-Yvette, France.
- Oct. 2014 **Théorie des représentations de groupes et Algèbres de Lie**, Université de Reims Champagne-Ardenne, Reims, France.
- Juillet 2012 **Vème Edition de l'École JAE de Mathématiques**, ICMAT, Madrid, Espagne.

Enseignement

- 2018 **TD de Équations différentielles ordinaires**, Niveau L2 Mathématiques, Université Pierre et Marie Curie, Paris, France.
- 2017 **TD de Équations différentielles ordinaires**, Niveau L2 Mathématiques, Université Pierre et Marie Curie, Paris, France.
- 2017 **TD de Topologie**, Niveau L3 Mathématiques, Université Pierre et Marie Curie, Paris, France.
- 2016 **TD de Équations différentielles ordinaires**, Niveau L2 Mathématiques, Université Pierre et Marie Curie, Paris, France.
- 2015 **TD de Calculus**, Niveau L1 pour non mathématiciens, Université Pierre et Marie Curie, Paris, France.

Langues

Espagnol langue maternelle

Anglais bilingue

Certificate of Proficiency in English, University of Cambridge, C2.
Business English Certificate Higher, University of Cambridge, C1.

Français très bon niveau

Catalan bon niveau