

Thibault Lefeuvre

Curriculum Vitae

Paris, France

✉ thibault.lefeuvre@u-psud.fr

📄 <https://thibaultlefeuvre.blog/>

Description

Ancien élève de l'École Polytechnique, actuellement en deuxième année de doctorat au sein du département de Mathématiques fondamentales de l'Université d'Orsay.

Formation

- 2017– **Doctorat de Mathématiques Fondamentales**, Université d'Orsay, Orsay.
- 2016–2017 **Master de Recherche en Mathématiques Fondamentales**, Université Pierre et Marie Curie, Paris.
Mention très bien
- 2013–2017 **Master de Mathématiques Fondamentales**, École Polytechnique, Palaiseau.
Classement de sortie : 15ème
- 2011–2013 **Classe préparatoire aux Grandes Écoles**, Lycée Chateaubriand, Rennes.
- 2010–2011 **Baccalauréat international scientifique**, Lycée Victor et Hélène Basch, Rennes.
Mention très bien, Option Internationale du Baccalauréat (anglais)

Publications et pré-publications

Scientifique

- 2018 *The marked length spectrum of cusped manifolds*, avec Yannick Guedes Bonthouneau, en préparation
- 2018 *The marked length spectrum of Anosov manifolds* (<https://arxiv.org/abs/1806.04218>), avec Colin Guillarmou, soumis
- 2018 *Local marked boundary rigidity under hyperbolic trapping assumptions* (<https://arxiv.org/abs/1804.02143>), soumis
- 2018 *Boundary rigidity of negatively-curved asymptotically hyperbolic surfaces* (<https://arxiv.org/abs/1805.05155>), soumis
- 2018 *On the s -injectivity of the X-ray transform for manifolds with hyperbolic trapped set* (<https://arxiv.org/abs/1807.03680>), à paraître dans **Nonlinearity**
- 2016 *On the genericity of the shadowing property for conservative homeomorphisms* (<https://arxiv.org/abs/1606.02924>), avec Pierre-Antoine Guihéneuf, **Proceedings of the AMS vol. 146 (2018), n. 10, 4225—4237**

Grand public

- 2018 *Le chant de la Terre* (<https://images.math.cnrs.fr/Le-chant-de-la-Terre.html>), **Images des Mathématiques, CNRS**
- 2016 *Les Secrets pour intégrer les plus Grandes Écoles d'Ingénieurs*, avec Olivier Sarfati, Victor Bouvier, **Éditions Dunod**

Littérature, philosophie

- 2018 *Education tropicale*, **Editions Gallimard**, Prix Albert Bernard 2018

- 2018 *Arabie, Aden, Magazine Opium-Philosophie*
2015 *Jeu démocratique ou démocratie du jeu ?, Magazine Opium-Philosophie*

Prix, distinctions

- 2018 **Prix Albert Bernard 2018**, *Académie des sciences d'outre-mer*.
2016 **Prix du stage de recherche**, *Ecole Polytechnique*.

Exposés

- Déc. 2018 Séminaire de topologie et dynamique, Orsay, France
Oct. 2018 Séminaire d'analyse harmonique, Orsay, France
Août 2018 Inverse problems, PDE and Geometry, Jyväskylä, Finlande
Juin 2018 Journées de Physique Mathématiques de Lyon : Quantum Chaos, Lyon, France
Juin 2018 Workshop on the analytic study of flows, Peyresq, France
Fév. 2018 Workshop on inverse problems and the analytic study of flows, UPS, Orsay, France
Juin 2016 Seminário de Teoria Ergódica, UFRJ, Rio de Janeiro, Brésil

Participation à des conférences

- Août 2018 Inverse problems, PDE and Geometry, Jyväskylä, Finlande
Juin 2018 Journées de Physique Mathématiques de Lyon : Quantum Chaos, Lyon, France
Juin 2018 Pseudo-riemannian geometry and Anosov representations, Université du Luxembourg, Luxembourg
Juin 2018 Workshop on the analytic study of flows, Peyresq, France
Fév. 2018 Workshop on inverse problems and the analytic study of flows, Orsay, France
Déc. 2017 Spectral geometry, graphs and semiclassical analysis, Aussois, France
Juill. 2017 Analytical aspects of hyperbolic flows, Nantes, France
Juin 2017 Summer school in Microlocal Analysis and Applications, Cardiff, Royaume-Uni
Fév. 2017 Winter school : Resonances, scattering and dynamics, Orsay, France
Juin 2016 Workshop for young researchers : groups acting on manifolds, Teresopolis, Brésil

Expérience professionnelle

Depuis 2017

- 2017-2018 **Enseignement**, *Université Paris-Sud*, Orsay, France.
Contrat de monitorat de 64h par an. Chargé de TD en L1 Maths-Physique-Info à l'Université Paris-Sud (Maths101 Calculus I), en L2 Maths-Physique à l'Université Paris-Sud (Maths201 Calculus II) et en L3 à Polytech Paris-Sud (Prérentrée de Maths).

Antérieure à 2017

- 2016 **Stage de recherche**, *UFRJ*, Rio de Janeiro, Brésil.
Stage de quatre mois dans les laboratoires de l'UFRJ à Rio de Janeiro, sous la tutelle d'Alexander Arbieto.
2015 **Stage de formation**, *STMicronics*, Greater Noida, Inde.
Stage de deux mois au sein de l'entreprise STMicronics à Greater Noida, en banlieue de New Dehli. Recherche sur des algorithmes de compression d'images pour des encodeurs ultra-faible puissance.

2014–2015 **Bénévolat dans les lycées**, *Association Tremplin*, Villeneuve Saint-Georges, Lycée Arago.

Tuteur au Lycée Arago de Villeneuve Saint-Georges pour l'association Tremplin, un organisme d'aide et de soutien scolaire pour les jeunes venant de milieux défavorisés. Ma mission consistait à animer des cours bimensuels d'éveil aux sciences et à aider les élèves dans leurs choix d'orientation.

2013–2014 **Assistant commissaire**, *Embarqué à bord du TCD Siroco*, Marine Nationale.

Assistant au commissaire de bord du Siroco. J'ai principalement été en charge de la communication du bâtiment au cours de l'opération européenne ATALANTA de lutte contre la piraterie au large des côtes somaliennes.

Compétences linguistiques

Français Langue maternelle

Anglais Niveau C1/C2, bonne maîtrise autant à l'écrit qu'à l'oral

Portugais Niveau C1, bonne maîtrise orale