

Thibault Lefeuvre

Curriculum Vitae

Paris, France

✉ thibault.lefeuvre@u-psud.fr

📖 <https://thibaultlefeuvre.blog/>

Description

Ancien élève de l'École Polytechnique, actuellement en doctorat depuis Septembre 2017 au sein du département de Mathématiques fondamentales de l'Université d'Orsay, sous la direction de Colin Guillarmou. Je soutiens ma thèse en Décembre 2019.

Formation

- 2017–2019 **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.

Publications et pré-publications

Scientifique

- 2019 *Classical and microlocal analysis of the X-ray transform on Anosov manifolds*, en préparation
- 2019 *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>), à paraître dans **Journal of Geometric Analysis**
- 2018 *Boundary rigidity of negatively-curved asymptotically hyperbolic surfaces* (<https://arxiv.org/abs/1805.05155>), à paraître dans **Commentarii Mathematici Helvetici**
- 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

- Mars. 2019 Séminaire de Physique mathématique, Grenoble, France
Fév. 2019 Séminaire des Doctorants, Orsay, France
Jan. 2019 Séminaire de Géométrie, Nantes, France
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

- Fév. 2019 11ème rencontre du GDR Dynamique Quantique, Bordeaux, France
Déc. 2018 Workshop on the analytic study of flows, Jussieu/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 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

Enseignement

- 2017-2018 **Monitorat**, *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).