

Matthieu DOLBEAULT

Curriculum Vitæ

30 rue du Moulin de Saquet

94800 Villejuif

+33 6 29 33 93 98

✉ matthieu.dolbeault@upmc.fr

Né le 28 octobre 1997

Études

- 2019–2020 **Thèse au Laboratoire Jacques-Louis Lions**, Sorbonne Université, Paris.
- 2016–2020 **Diplôme de l'ENS**.
- 2019–2020 **Pré-thèse au Laboratoire Jacques-Louis Lions**, Sorbonne Université, Paris.
- 2018–2019 **M2 de Mathématiques de la modélisation**, Sorbonne Université, Paris.
- 2017–2018 **M1 de Mathématiques**, École Normale Supérieure, Paris.
Inscription universitaire à l'UPMC.
- 2016–2017 **L3 de Mathématiques**, École Normale Supérieure, Paris.
Entrée sur le concours MPI. Inscription universitaire à l'UPMC.
- 2014–2016 **Classes préparatoires MPSI-MP***, Lycée Louis-le-Grand, Paris.
Inscription universitaire à l'UPMC.
- 2014 **Baccalauréat S**, Lycée Louis-le-Grand, Paris.

Publications

- Cohen, A. and Dolbeault, M. (2020). *Optimal sampling and Christoffel functions on general domains*. arXiv preprint, arXiv :2010.11040.

Expériences de recherche

- septembre 2020– **Thèse**, Laboratoire Jacques-Louis Lions, Sorbonne Université, Paris.
Titre *Échantillonnage optimal et réduction de modèle*
Supervisé par Albert COHEN
- septembre 2019–août 2020 **Stage de pré-thèse**, Laboratoire Jacques-Louis Lions, Sorbonne Université, Paris.
Titre *Optimal sampling and reconstruction on general domains*
Supervisé par Albert COHEN
- avril-juillet 2019 **Mémoire de M2**, Laboratoire Jacques-Louis Lions, Sorbonne Université, Paris.
Titre *Méthodes de moindres carrés à poids pour des domaines non tensoriels*
Supervisé par Albert COHEN
- février-juin 2018 **Stage de M1**, University of California, Irvine.
Titre *Geodesic surfaces in Optimal Transport*
Supervisé par Tryphon GEORGIOU
- avril-juin 2017 **Mémoire de L3**, École Normale Supérieure, Paris, avec Zhining LIU.
Titre *Formes normales et champs de vecteurs*
Supervisé par Patrick BERNARD
- 2016 **TIFE de mathématiques**, Modèle de KELLER-SEGEL : *Agrégation, concentration, explosion*.

Distinctions

- 2018 **Concours SMF Junior**, 1^{er} prix, avec Robin KHANFIR et Raphaël RUIMY.
- 2016 **Concours des Grandes Écoles**, reçu 41^e à l'École Normale Supérieure de Paris, 10^e à l'École Polytechnique.
- 2014 **Concours Général de Mathématiques**, 1^{er} accessit.
- 2014 **Raffle's Institution Mathematical Olympiad**, médaille de bronze.

2013 **Concours Kangourou**, 1^{ère} place.

Divers

Langues Français, anglais, espagnol, russe, espéranto

Sports Escalade, course à pied, cyclisme, trekking, ski de randonnée, volley