

Vincent Divol

1 rue Honoré d'Estienne d'Orves
91120, Palaiseau
✉ vincent.divol@inria.fr
📄 www.vincentdivol.github.io

Formation

- 2018- **Thèse de doctorat**, *Sélection d'estimateurs en inférence géométrique*, sous la direction de Pascal Massart et Frédéric Chazal.
Université Paris-Sud et Inria Saclay
- 2017 **Diplôme de Master Mathématiques de l'aléatoire**, obtenu avec mention *Très bien*.
Université Paris-Sud
Mémoire de Master, *Weak laws of large numbers on persistence diagrams*, sous la direction de Wolfgang Polonik.
UC Davis, Californie
- 2015 **Licence de Mathématiques**, obtenu avec mention *Très bien*.
Université Paris VI
- 2014 **Admis à l'École Normale Supérieure de Paris.**

Publications

- 2019 **Understanding the topology and the geometry of the persistence diagram space via optimal partial transport**, *collaboration avec Théo Lacombe*, prépublication.
- 2019 **On the choice of weight functions for linear representations of persistence diagrams**, *collaboration avec Wolfgang Polonik*, accepté au Journal of Applied and Computational Topology.
- 2018 **The density of the expected persistence diagram and its kernel-based estimation**, *collaboration avec Frédéric Chazal*, publié dans les Proceedings of the Symposium of Computational Geometry 2018.

Participation à des conférences et journées

- 2019 **participation à l'École d'été de probabilité de Saint-Flour.**
9e Biennale Française des Mathématiques Appliquées et Industrielles, *présentation donnée au mini-symposium Géométrie dans les données.*
Journées Young Statistician and Probabilists, *présentation donnée à la session Topologie des Données.*
Institut Henri Poincaré, Paris
- 2018 **Symposium of Computational Geometry**, *On the density of expected persistence diagrams and its kernel based estimation*, publié dans les actes de la conférence.
Institut Rényi, Budapest
Journées Françaises de Statistiques, *Introduction à l'analyse topologique des données.*
EDF Lab, Palaiseau
- 2017 **Junior Conference on Data Science and Engineering**, *Lois des grands nombres sur les diagrammes de persistance.*
Université Paris-Sud, Orsay