

CLÉMENT BERENFELD

clement.berenfeld@gmail.com ◇ +33 632 77 94 32 ◇ [LinkedIn](#) ◇ [Page personnelle](#)

FORMATION

Université Paris-Dauphine <i>Doctorat en statistique</i>	<i>Paris, France</i> 2019 - 2022
Université Paris-Saclay <i>Master statistique et machine learning, mention Très Bien</i>	<i>Orsay, France</i> 2017 - 2018
École Normale Supérieure de Paris <i>Équivalence Licence et Master, section mathématiques, mention Très Bien</i>	<i>Paris, France</i> 2014 - 2019
Lycée Sainte Geneviève <i>École préparatoire, sections MPSI - MP*. Admis sur concours à l'ENS Paris.</i>	<i>Versailles, France</i> 2012 - 2014

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Institut de Mathématiques, Université de Potsdam <i>Chercheur postdoctoral</i> - Projets de recherche en statistique et Machine Learning. - Chargé de cours magistraux en statistique, niveau Master 2.	<i>Potsdam, Allemagne</i> 2022 - Aujourd'hui
CEREMADE, Université Paris-Dauphine <i>Doctorant sous la direction de Marc Hoffmann</i> - Résolution de plusieurs problèmes de statistique géométrique, formulés dans le cadre de l'hypothèse des variétés. - Chargé de travaux dirigés en statistique, niveaux Licence 3 et Master 1, et encadrement de mémoires de Master.	<i>Paris, France</i> 2019 - 2022
Signactif <i>Ingénieur en machine learning</i> - Développement d'algorithmes d'analyse et de prédiction de mouvement de foule.	<i>Bagneux, France</i> 2017

DISTINCTIONS

Prix MJLD : meilleure thèse en statistique <i>Décerné tous les trois ans par la Société Française de Statistique</i>	2023
Bourse de recherche Humboldt (déclinée)	2023

COMPÉTENCES

Mathématiques	Probabilité, statistique, machine learning, analyse de données
Programmation	Python (dont PyTorch), R
Langues	Français, anglais (courant), allemand (notions)

PUBLICATIONS CHOISIES

- Optimal reach estimation and metric learning (2023), avec E. Aamari et C. Levrard. *Annals of Statistics*.
- Estimating a density near an unknown manifold: a Bayesian nonparametric approach (2024), avec P. Rosa et J. Rousseau. *Acceptée pour publication dans Annals of Statistics*.
- A theory of stratification learning (2024), avec E. Aamari. *En révision*.

Mes autres publications et mon manuscrit de thèse sont disponibles sur [Google Scholar](#) ou sur ma [page personnelle](#).