

GEOFFREY DEPERLE

Site internet : <https://perso.eleves.ens-rennes.fr/people/geoffrey.deperle>

Email: geoffrey.deperle@inria.fr

FORMATION

Thèse de mathématiques appliquées <i>INRIA Paris-Saclay, Institut Polytechnique de Paris</i> Modèles hyperfractals et hyperboliques pour de l'IA générative sur la mobilité dans les villes et la prédiction des évènements nomadiques, encadré par Philippe Jacquet.	2024 -
Master 2 Probabilités et modèles aléatoires <i>Sorbonne Université, Paris</i>	2023 - 2024
Reçu au concours de l'agrégation externe de Mathématiques, option B Rang 59ème	2023
Master 2 Préparation à l'agrégation <i>École normale supérieure de Rennes et Université de Rennes</i> Reçu mention Très Bien	2022 - 2023
Master 1 Mathématiques fondamentales <i>École normale supérieure de Rennes et Université de Rennes 1</i>	2021 - 2022
Licence de Mathématiques <i>École normale supérieure de Rennes et Université de Rennes 1</i> Reçu mention Très Bien	2020 - 2021
Reçu au concours MP de l'École Normale Supérieure de Rennes	2020
Classe préparatoire aux grandes écoles <i>Lycée Claude Fauriel, Saint-Etienne</i> MPSI / MP* option informatique	2017 - 2020

STAGES ET MÉMOIRES DE RECHERCHE

Stage de M2 Étude des zéros de champs gaussiens, encadré par Raphaël Lachièze-Rey <i>INRIA Paris, Paris</i>	2024
Stage de M1 Applications of the Kac-Rice method for landscape complexity, encadré par Christian Houdré <i>Georgia Institute of Technology, Atlanta, États-Unis</i>	2022
Stage de L3 Représentations unitaires irréductibles des groupes symétriques finis, encadré par François Le-Maitre <i>Institut de Mathématiques de Jussieu-PRG, Paris</i>	2021
Lecture dirigé de recherche Formule de Kac-Rice et zéros de processus stochastiques, avec Laurent Montaigne et encadré par Louis Gass	2021

ENSEIGNEMENT

Monitorat à l'Université de Paris-Saclay

2024 -

- TD de Tests statistiques pour la biologie (L2 Biologie)
- TP d'Écologie et statistiques appliquées (L2 Biologie)
- TP de Statistique inférentielle (L3 Mathématiques)
- Préparation aux Oraux X (L3 Mathématiques-informatique)

Colles en CPGE ECG1

2023 - 2024

Lycée Carnot, Paris

Monitorat à l'INSA Rennes

2022-2023

- TD d'Algèbre linéaire (Deuxième année STPI)

ACTIVITÉS DE DIFFUSION DES MATHÉMATIQUES

Co-organisation du séminaire des élèves M2 Probabilités et Statistiques de l'Université Paris-Saclay

2024-2025

Co-organisé avec Adrianus (Daan) Twigt

Animation, organisation et encadrement du Togo Maths Camp 2024

2024

Organisé avec l'association SAMI : Supporting African Maths Initiatives

Davié, Togo

Animation, organisation et encadrement du Bénin Maths Camp 2024

2024

Organisé avec l'association SAMI : Supporting African Maths Initiatives

Comé, Benin

Membre du jury du TFJM²

2023

Rennes

COMPÉTENCES

Langage de programmation

Python, Caml, R, L^AT_EX

Langues vivantes

Français, Anglais

Hobbies

Danse, Musique, Cuisine