

Maxence Petit

☎ 06 89 44 87 06
✉ maxence.petit@ens-rennes.fr



Profil

Je commence en septembre 2023 ma première année de Doctorat dans l'interface entre l'analyse et les probabilités via l'étude de la frontière de Martin de processus aléatoires à la Sorbonne. Passionné par mes études, mon projet professionnel est d'enseigner les mathématiques dans le supérieur et de faire de la recherche dans les domaines analytiques et probabilistes, ou de devenir enseignant en classe préparatoire. Discret mais très attentif, j'aime transmettre aux autres mon enthousiasme des mathématiques et souhaite contribuer à la réussite des étudiants.

Diplômes - concours

- Juin 2023 **Master de Mathématiques**, Sorbonne Université, Mention très bien.
- Juillet 2022 **Admission au concours de l'agrégation de Mathématiques**, Rang : 29ème.
- Juillet 2020 **Obtention du statut de normalien fonctionnaire (ENS Rennes)**, Concours cycle master.
- Juin 2020 **Licence de Mathématiques**, Université de Rennes 1, Mention Très bien.
- Juin 2016 **Baccalauréat S**, Lycée Sainte Claire, Lille, Mention très bien.

Etudes

- 2023 - ... **Doctorat - Etude de processus stochastiques transients et frontière de Martin, une approche analytique**, Encadré par Irina Kourkova et Sandro Franceschi, Sorbonne Université.
- 2022 - 2023 **Master 2 Probabilités et Modèles Aléatoires**, Sorbonne Université, Paris, Mention très bien.
- 2019 - 2022 **L3 - M1 Mathématiques fondamentales - M2 enseignement (Prépa-Agrégation)**, Ecole Normale Supérieure, Rennes, Mention très bien pour chaque année.
- 2016 - 2019 **Classe préparatoire aux grandes écoles MPSI - MP**, Châtelet, Douai, Mention très bien.

Expériences

- Avril 2023 **Poster : Reflected Brownian motion, transient case and asymptotics of Green functions**, Conference - 40 years of reflected Brownian motion and related topics, Roscoff.
- 2022-2023 **2h d'oraux de mathématiques par semaine en MP2I**, Lycée Paul Valéry, Paris.
- Mai - Juin 2021 **Stage de recherche en mathématiques (en distanciel)**, UPV Universitat Politècnica de València, Valence, encadré par Alfred Peris.
 - Etude des systèmes dynamiques linéaires
- Mai - Juin 2021 **6h d'oraux donnés en classe MP pour la préparation aux oraux des grandes écoles**, Lycée Albert Châtelet, Douai.
- Mai 2020 **Stage de recherche en mathématiques (en distanciel)**, Laboratoire Paul Painlevé, Villeneuve d'Ascq, encadré par Sophie Grivaux.
 - Etude des suites équidistribuées modulo 1
 - Travail sur la caractérisation de l'équidistribution de suites aléatoires
- Juillet 2017 **Auxiliaire en banque**, CIC, Lille.

Langues, compétences, loisirs

- Anglais Bon niveau
- Informatique Bonnes bases en Python et LaTeX
- Loisirs Clarinette, piano, course à pied, tennis de table, cuisine
- Permis B Obtenu en 2016