

MATTHIAS HOSTEIN

Âge : 21 ans Nationalité : Française <http://perso.eleves.ens-rennes.fr/people/matthias.hostein>

Parcours universitaire

04/2024 : Obtention du diplôme de Master de Sciences, technologie, santé, mention Mathématiques et applications, parcours maths avancées pour l'enseignement secondaire et supérieur (18,542 : mention TB)

- **2023 – 2024** : 3^e année au département de mathématiques de l'École Normale Supérieure de Rennes en qualité de fonctionnaire stagiaire, étudiant en Master 2 Mathématiques avancées pour l'enseignement secondaire et supérieur (préparation à l'agrégation externe de mathématiques).

10/2023 : Obtention du diplôme de Licence de Sciences, technologie, santé, mention Physique de l'université de Rennes (17,707 : mention TB).

- **2022 – 2023** : 2^e année au département de mathématiques de l'École Normale Supérieure de Rennes en qualité de fonctionnaire stagiaire, étudiant en Master 1 Mathématiques fondamentales (mention TB).

10/2022 : Obtention du diplôme de Licence de Sciences, technologie, santé, mention Mathématiques de l'université de Rennes 1 (19,088 : mention TB).

14/06/2022 : Admission en 2^e année au département de mathématiques de l'ENS Rennes en tant que fonctionnaire stagiaire suite au concours cycle Master (rang : 3^e).

- **2021 – 2023** : 3^e année de Licence de physique à l'Université de Rennes 1.
- **2021 – 2022** : 1^{re} année au département de mathématiques de l'École Normale Supérieure de Rennes en qualité de normalien étudiant, étudiant en Licence 3 de Mathématiques pour la recherche.

02/08/2022 : Admission à l'ENS de Rennes en tant que normalien étudiant suite au concours du magistère de Rennes.

- **2020 – 2021** : 2^e année de CPGE au Lycée Pierre de Fermat de Toulouse en classe de MP*.
- **2019 – 2020** : 1^{re} année de CPGE au Lycée Pierre de Fermat de Toulouse en classe de MPSI.

Expérience de recherche en mathématiques

- **Mai – Juin 2023** : Stage de recherche de 8 semaines sous la direction de Stefan SIEGMUND à la **Technische Universität Dresden** de Dresde, Allemagne, sur le sujet : *Differential geometric formulation of Maxwell's equations and applications of Næther's theorem in electromagnetism*.
- **Janvier 2023** : Groupe de lecture sur d'analyse sur l'analyse de l'équation de Schrödinger basé sur le livre *Semi-classical analysis for nonlinear Schrödinger equations* de Rémi CARLES.
- **Décembre 2022** : Groupe de lecture de statistique sur l'apprentissage supervisé et les réseaux de neurones basé sur l'article *Approximation spaces of deep neural networks* de Rémi GRIBONVAL, Gitta KUTYNIOK, Morten NIELSEN et Felix VOIGTLAENDER.
- **Septembre 2022** : Groupe de lecture d'algèbre sur les bases de Gröbner basé sur le livre *Ideals, Varieties and Algorithms* de David A. COX, John LITTLE et Donal O'SHEA.

- **Mai – Juillet 2022** : Stage de recherche de 11 semaines sous la direction de Grégory FAYE à l'**Institut de Mathématiques de Toulouse** sur le sujet : *Phénomènes de propagation pour les équations bistables posées sur les arbres homogènes*.
- **Janvier – Avril 2022** : Lecture dirigée de recherche sur le livre *Control and Nonlinearity* de Jean-Michel CORON.
- **2017 – 2018**: Participation au 29^e congrès MATH.en.JEANS à l'**Université de Montpellier II**.

Expérience d'enseignement

- **2022 – 2023** : Participation au dispositif des cordées de la réussite de l'ENS Rennes : tutorat aux lycées Bréquigny et Descartes.

Langages informatiques pratiqués

Python, LaTeX, Matlab.

Langues parlées

Français (langue maternelle), Anglais (935/990 au TOEIC), Allemand.

Hobbies

Piano, Chorale, Badminton, Jeux de cartes et jeux de société, écriture.