

Thomas Cavallazzi

École Normale Supérieure de Rennes

✉ thomas.cavallazzi@ens-rennes.fr
Né le 12/01/1996 à Villepinte (93)



Formation et diplômes

- 2019-2020 **Master 2 de Mathématiques fondamentales**, Université de Rennes 1, Probabilités et EDP.
- 2019 **Reçu au concours de l'agrégation externe de Mathématiques, Option Probabilités et Statistiques**, rang : 5.
- 2018-2019 **Master 2 Préparation à l'agrégation**, ENS Rennes et Université de Rennes 1, Reçu mention Très Bien.
- 2017 – 2018 **Master 1 de Mathématiques fondamentales**, ENS Rennes et Université de Rennes 1, Reçu mention Très Bien, rang : 1.
Cours suivis : Analyse fonctionnelle, Chaînes de Markov et martingales, Introduction aux EDP hyperboliques, Algèbre de base, Optimisation, EDP elliptiques, Fonctions holomorphes et spéciales, Statistiques, Théorie des groupes et géométrie
- 2016 – 2018 **Licence 3 de Physique**, ENS Rennes et Université de Rennes 1, Parcours en 2 ans, Reçu mention Très Bien.
Cours suivis : Physique statistique, Optique, Électromagnétisme dans la matière, Physique quantique, Mécanique des milieux continus, Physique du solide
- 2016 – 2017 **Licence 3 de Mathématiques**, ENS Rennes et Université de Rennes 1, Reçu mention Très Bien, rang : 1.
Cours suivis : Intégration de Lebesgue, Équations différentielles, Algèbre linéaire, Théorie des groupes, Topologie générale, Fondement des probabilités, Calcul différentiel, Distributions et analyse de Fourier, Fonctions holomorphes, Analyse numérique, Anneaux et arithmétique
- 2016 **Reçu au concours MP de l'École Normale Supérieure de Rennes.**
- 2014 – 2016 **Classes préparatoires MPSI 2 et MP* 1**, Lycée Louis-le-Grand, Paris .
- 2014 **Baccalauréat Scientifique spécialité Mathématiques**, Lycée Albert Schweitzer, Le Raincy, Reçu mention Très Bien .

Stages

- 2018 **Stage de fin de M1 : Autour du transport optimal de mesures**, encadré par François Bolley au Laboratoire de Probabilités, Statistiques et Modélisation (Sorbonne Université) à Paris.
- 2017 **Stage de fin de L3 : Etude de la dérivée d'un difféomorphisme du cercle le long d'une orbite**, encadré par Pierre-Antoine Guihéneuf à l'Institut Mathématique de Jussieu (Sorbonne Université) à Paris.

Enseignement

- 2019 – 2020 **Colles en CPGE**, Lycée Chateaubriand, Rennes, MP*.
1 heure hebdomadaire.

Langues

Anglais : lu, écrit et parlé correctement : 945/990 au TOIEC en 2018.
Portugais : lu, écrit et parlé correctement.
Allemand : connaissances de base.

Langages informatiques pratiqués

L^AT_EX: bonne maîtrise.

Scilab : bonne connaissance, pratiqué depuis la L3.

Python : pratiqué pendant 2 ans en CPGE.

Activités en lien avec les mathématiques

2019 **Membre du jury du TFJM² de Rennes.** (Tournoi Français des Jeunes Mathématiciennes et Mathématiciens). Il s'agit d'un tournoi de mathématiques destiné à des lycéens pour les initier à la recherche.

2018 **Participation à la relecture du livre *Probabilités Classes préparatoires scientifiques Tout-en-un* de Roger Mansuy et Igor Kortchemski**

2017 et 2018 **Organisation de l'étape régionale du TFJM² de Rennes et membre du jury**

Centres d'intérêt

Randonnée, Roller.