

# Matthieu Cornillault

✉ [matthieu.cornillault@ens-rennes.fr](mailto:matthieu.cornillault@ens-rennes.fr)

Né le 16 Septembre 1998



## Études supérieures

- 2019-2021 puis 2022-2024 **École Normale Supérieure de Rennes, département de mathématiques, Bruz.**  
Normalien fonctionnaire-statisticien depuis Septembre 2019. Césure durant l'année 2021-2022.
- 2023-2024 **Université de Tours, Faculté de Sciences et Techniques, département de physique, Tours.**  
M2 Modèles non linéaires en physique.
- 2023 **Agrégation externe de physique-chimie option physique**, classé 20<sup>e</sup> sur 88.
- 2019-2023 **Université de Rennes, UFR Sciences et Propriétés de la Matière, Rennes.**  
— L3 Physique, parcours sur deux ans (2021), mention « Très bien ».  
— M1 Physique Fondamentale (2022), mention « Très bien ».  
— M2 Préparation à l'agrégation externe de physique-chimie option physique (2023), mention « Bien ».
- 2019-2021 **Université de Rennes, UFR de Mathématiques, Rennes.**  
— L3 Mathématiques pour la recherche (2020), mention « Très bien ».  
— M1 Mathématiques fondamentales (2021), mention « Très bien ».
- 2016-2019 **CPGE : MPSI et MP\* (3/2 et 5/2) (option informatique), Lycée Descartes, Tours.**
- 2016 **Baccalauréat scientifique (SVT) mention « Très bien »**, Lycée Descartes, Tours.

## Expériences d'enseignement et de recherche

- 2024 **Stage de 3 mois de Master 2 de Physique, Institut Denis Poisson, Tours.**  
« Limite thermodynamique de la fonction de partition du modèle à six sommets », encadré par Samuel Belliard.
- 2023-2024 **Colles de physique en CPGE, Lycée Descartes, Tours.**  
Interrogations orales en MP\* et PSI\*.
- 2021 et 2022 **Stages de 2 mois de Master 1 de Maths et de Physique, LAPTh, Annecy.**  
« États stationnaires dans les modèles hors d'équilibre intégrables », encadrés par Éric Ragoucy.
- 2020 **Stage de 1 mois de Licence 3 de Maths, Institut Denis Poisson, Tours.**  
« Objets et concepts mathématiques utiles à l'étude de la relativité restreinte et de la relativité générale », encadré par Thomas Helpin.
- 2020 **Lecture dirigée de Licence 3 de Maths, IRMAR, Rennes.**  
« Aspects mathématiques et physique de la mécanique quantique », réalisé avec Antoine Médoc et encadré par Quentin Chauleur.
- TFJM<sup>2</sup> **Tournoi Français des Jeunes Mathématiciens et Mathématiciennes.**  
— Janvier-Mai 2016 : Participation au tournoi comme élève au Lycée Descartes (Tours).  
— Janvier-Mai 2020 : Encadrement d'un groupe d'élèves du Lycée Descartes (Tours).  
— Avril 2021 : Jury de la phase régionale de Rennes à l'ENS de Rennes (Bruz).

## Compétences professionnelles

- Informatique Maîtrise du langage Python.
- Traitement de texte Maîtrise de la suite bureautique et de  $\LaTeX$ .
- Langues étrangères Espagnol : niveau B2.  
Anglais : niveau B1 (score TOEIC 2021 : 655).

## Centres d'intérêt

- Culture Bande dessinée / Comics et jeux vidéos
- Sport Jogging et vélo