

# Quentin VERMANDE

## Formation

- 2016 **Baccalauréat Série Scientifique**, Lycée Francisque Sarcey, Dourdan, mention Très Bien  
Spécialité Science de la Vie et de la Terre
- 2016 **Abitur**, Lycée Francisque Sarcey, Dourdan, Moyenne 1.3
- 2016–2018 **Classe préparatoire aux grandes écoles (MPSI-MP\*)**, Lycée Saint-Louis, Paris, mention A
- 2019 **Licence d'informatique**, École normale supérieure, Paris (rue d'Ulm), mention Bien
- 2019 **Licence de mathématiques**, École normale supérieure, Paris (rue d'Ulm), mention Bien
- 2022 **Master Parisien de Recherche en Informatique**, École normale supérieure, Paris (rue d'Ulm),  
mention Très Bien
- 2023 **Master de Mathématiques Générales**, Université Paris Cité, Paris, mention Très Bien
- 2023 **Agrégation de Mathématiques**, Université Paris Cité, Paris, Admis Rang 19

## Expérience professionnelle

- 2019 **Stage de recherche**, Institut de Recherche en Informatique de Toulouse, Toulouse  
Analyse de fréquence d'activation
- 2019–2021 **Colleur**, Lycée Saint-Louis, Paris, MPSI
- 2020 **Stage de recherche**, Max-Planck-Institut für Informatik, Saarbrücken  
On the existence of EFX-allocations for more than three agents
- 2020–2021 **Colleur**, Lycée Saint-Louis, Paris, PSI\*
- 2022 **Stage de recherche**, École normale supérieure, Paris (rue d'Ulm)  
Minimum number of edges in  $k$ -critical digraphs on  $n$  vertices
- 2022 **Stage de recherche**, Centre Inria d'Université Côte d'Azur, Sophia Antipolis  
Vérification formelle de l'appartenance à l'intérieur d'une enveloppe convexe et courbes de Bézier
- 2023 **Colleur**, Lycée Louis-le-Grand, Paris, MP\*

## Concours

- 2015 **Olympiades académiques de mathématiques**, Académie de Versailles, Deuxième accessit
- 2015 **Algorea**, FranceIOI, finaliste
- 2019 **Prologin**, finaliste
- 2019, 2021 **TFJM<sup>2</sup>**, Animath, membre du jury

## Langues

- Anglais Lu, parlé, écrit (B2)
- Allemand Lu, parlé, écrit (C1)

## Compétences informatiques

C, C++, OCaml, Python, Kotlin,  $\text{\LaTeX}$ , Coq, Isabelle, Rust, Sage

## Centres d'intérêts

Bridge, Rock six temps, Valse, Chant choral, Échecs, Piano, Athlétisme