

Doctorat en mathématiques pures à la recherche d'un poste en Data Science.

## Expérience Professionnelle

2024–2025 **ATER en Mathématiques, Université Paris-Saclay (Orsay)**

Enseignement de 192 heures de cours de mathématiques fondamentales en français en licence.

Compétences relationnelles : communication et leadership.

2021–2025 **PhD en Mathématiques, Université Paris-Saclay (Orsay)**

○ J'ai mené des recherches en géométrie algébrique dérivée, un mélange entre la géométrie algébrique et la théorie de l'homotopie, où j'ai utilisé les D-modules dérivés pour relier plusieurs concepts dans la littérature. Ma thèse est disponible sur [HAL](#) et sur [arXiv](#).

○ J'ai co-organisé la conférence GAeL XXIX, qui a réuni plus de 100 personnes à Orsay.

○ J'ai donné plusieurs conférences publiques et présenté des posters à des publics d'horizons divers. Compétences relationnelles : gestion du temps, communication et problem solving.

Juillet 2015 **Programmeur Informatique, IBM, UK**

○ J'ai travaillé en binôme avec un autre collègue, au sein d'une équipe de 5 personnes.

○ J'ai développé et documenté certaines API d'un outil de planification interne en Python.

○ Prix de la Banque d'Italie pour l'étude des mathématiques et de l'informatique.

Compétences relationnelles : travail d'équipe et gestion de projet.

## Compétences Techniques

Familier HTML, CSS, JavaScript (j'ai codé mon site web)

git, Docker (j'héberge des logiciels sur mon serveur)

Compétent C++, Python (programmation compétitive), Script bash sous Linux,  $\text{\LaTeX}$

## Éducation

2021–2025 **PhD en Mathématiques, Université Paris-Saclay (Orsay)**

2016–2022 **Diplôme Galiléen, Scuola Galileiana di Studi Superiori, Padova (Italy)**

Diplômé de la [Scuola Galileiana](#), un institut universitaire d'excellence à Padoue (taux d'admission de 7%). Cours pertinents : Machine Learning et programmation concurrente (Java).

2019–2021 **Master en Mathématiques, Università degli Studi di Padova & Université Paris-Saclay**

Diplômé du [double diplôme Alcantar](#) avec mention *Très Bien*, première année à Padova (30/30) puis à Orsay (18.7/20). Bénéficiaire d'une bourse de 10 000€ de la FMJH.

2016–2019 **Licence en Mathématiques, Università degli Studi di Padova**

Moyenne générale : 29.965/30 ; 110/110 *cum laude* (équivalent à "Très bien").

## Prix

2013–2015 **Médailles aux Olympiades italiennes de mathématiques et d'informatiques**

J'ai obtenu deux médailles d'or (une troisième et une première place absolues) et une médaille de bronze aux Olympiades italiennes d'informatique, ainsi qu'une médaille d'argent aux Olympiades italiennes de mathématiques.

Compétences : résolution de problèmes, travail sous pression, structures de données et algorithmes.

2013–2015 **Programmation compétitive**

Participation à plusieurs concours en ligne, tels que Google Code Jam, HashCode, Codeforces.