

Carlo Buccisano

Curriculum Vitae

✉ work@carlobuccisano.com
🌐 carlobuccisano.com
👤 [carlobuccisano](https://carlobuccisano.com)
linkedin [in carlobuccisano](https://www.linkedin.com/in/carlobuccisano)
Langues : italien, anglais, français et espagnol (A2)

Doctorat en mathématiques, avec une expérience de recherche en géométrie algébrique et en topologie algébrique, passionné par la programmation et Linux. 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.
- 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 et résoudre des conjectures sur la cohomologie des algebroides de Lie. 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.
- Juillet 2015 **Programmeur Informatique**, IBM, UK
○ Réalisation d'un outil de planification interne, programmation en binôme au sein d'une équipe de 5 personnes (Agile).
○ Backend Python pour gérer des bases de données MySQL à partir de requêtes JSON provenant d'une application web.
○ Prix de la Banque d'Italie pour l'étude des mathématiques et de l'informatique.

Compétences Techniques

- Familier HTML, CSS, JavaScript (j'ai codé mon site web), SQL (Stage)
git, Docker (self-hosting sur mon serveur)
- Compétent C++ (Olympiades informatique), Python (stage et université), Script Bash, L^AT_EX

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 Algant](#) 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.
- 2013–2015 **Programmation compétitive**
Participation à plusieurs concours en ligne, tels que Google Code Jam, HashCode, Codeforces.