

Curriculum vitae

2026

Monneret

Thibault François Simon

Né le 09/01/2001

25 ans

Contact :

8 rue Jacques Monod, 69007 Lyon

thibault.monneret@ens-lyon.fr

06 19 11 84 09

Site web :

thibault-monneret.fr



Résumé

Après une classe préparatoire et un cursus à l'ENS de Lyon en mathématiques, je suis actuellement en première année de doctorat. À la frontière entre mathématiques et informatique, je travaille sur la cryptographie post-quantique, et, plus précisément, sur la complexité moyenne de problèmes de réseaux euclidiens.

Parcours scolaire

- ▷ 2021-2025 - **ENS de Lyon** - Élève-professeur stagiaire. Diplôme de l'ENS. Cursus de mathématiques :
 - L3 (options : théorie de Ramsey, revêtements et groupe fondamental),
 - M1 (options : théorie algébrique des nombres, géométrie algébrique, surfaces de Riemann, topologie algébrique),
 - Agrégation externe de mathématiques (option « algèbre et calcul formel », 34e/345),
 - M2 (courbes elliptiques, formes modulaires, corps locaux, géométrie non-archimédienne, et théorie algorithmique des nombres).
- ▷ 2019-2021 - **Lycée Louis-le-Grand**, Paris - Classes préparatoires aux grandes écoles : MPSI puis MP*.
- ▷ 2016-2019 - **Lycée Jean de la Fontaine**, Paris - Bac S, spécialité mathématiques, mention très bien. Participation au concours général en mathématiques et physique.

Recherche et compétences

- ▷ 2025- - **UMPA**, ENS de Lyon - Première année d'études doctorales encadrées par Benjamin Wesolowski (CR CNRS à l'UMPA) et co-encadrées par Aurel Page (chercheur INRIA à l'Institut Mathématique de Bordeaux).
Sujet : Difficulté moyenne de problèmes de réseaux euclidiens.
- ▷ 2025 - **UMPA**, ENS de Lyon - Stage de recherche de 4 mois encadré par Benjamin Wesolowski.
Sujet : analyse expérimentale de l'équirépartition des points de Hecke pour des réseaux euclidiens.
- ▷ 2023 - **Oxford University** - Stage de recherche bibliographique encadré par André Henriques. Sujet : Un Théorème de Burnside pour les catégories fusion. Résumé : ce théorème généralise en des termes catégoriques un résultat de résolubilité de groupes finis. Il trouve des applications dans la classification des algèbres de Hopf de petite dimension.
- ▷ 2022 - **Institut Fourier**, Grenoble - Stage de recherche bibliographique de 6 semaines encadré par Grégory Berhuy.
Sujet : Cohomologie galoisienne et conjugaison de matrices.
- ▷ **Langues** : Anglais (Cambridge Advanced Exam, C1), Espagnol (B1), Japonais (A2).
- ▷ **Langages de programmation** :
 - Usage régulier : L^AT_EX, Python, SageMath, PariGP.
 - Usage occasionnel : C++ (SDL, OpenGL), OCaml, Pascal, HTML/CSS.

Enseignement

- ▷ 2025-2026 - **Vacations à l'ENS de Lyon** - 64 heures d'enseignement dont les séances de TD en géométrie algébrique (M1), la préparation à l'agrégation, et des jurys d'oraux de stages.
- ▷ 2024-2025 - **Colleur** au lycée du Parc (CPES, MP et MP*) ainsi qu'aux Lazaristes (MPSI). 120 heures d'enseignement.
- ▷ **Jury au TFJM²** organisé par l'association Animaths à Avignon (2024) et Lyon (2026).
- ▷ 2023 - **Tutorat en CPES** - 18h de soutien en mathématiques niveau L1 au CPES du lycée du Parc.

Divers

- ▷ 2025- - **École Nationale de Musique de Villeurbanne** - Second cycle de trompette au département de jazz.
- ▷ Participation à des **associations à l'ENS de Lyon**, dont : équipe « sons et lumières » du BDE (bureau des élèves) - Chef de la Fanfare - Trompettiste et tubiste à l'OSGEL (orchestre symphonique) - Chœur - Pianiste pour Crescendo (club de comédie musicale).
- ▷ 2016-2019 - **Conservatoire à Rayonnement Régional de Boulogne-Billancourt** - Certificat d'Études Musicales (CEM) en euphonium classique, avec unanimité du jury.