

Informations personnelles

Nationalité Française

Date de naissance 6 mai 2001 (Ivry-sur-Seine, France)

Formation

- 2025– **Doctorat**, *Université Paris-Saclay & École Normale Supérieure*, Orsay & Paris, Directeurs : Jean-Benoît Bost et François Charles
Géométrie d'Arakelov et surfaces arithmétiques formelles analytiques
- 2024–2025 **Master 2 Analyse, Arithmétique et Géométrie**, *Université Paris-Saclay*, Orsay
Mention Très Bien. Boursier Sophie Germain (Fondation Mathématique Jacques Hadamard)
- 2023–2024 **Master 1 Parcours Jacques Hadamard**, *Université Paris-Saclay*, Orsay
Encadré par Vincent Pilloni. Mention Très Bien. Boursier Sophie Germain (FMJH)
- 2022–2023 **Licence 3 (Magistère)**, *Université Paris-Saclay*, Orsay
Mention Très Bien
- 2021–2022 **Classes préparatoires (MP*)**, *Lycée Louis-le-Grand*, Paris
- 2019–2021 **Classes préparatoires (MPSI/MP)**, *Lycée Paul Valéry*, Paris
- 2019 **Baccalauréat (filière scientifique)**, *Lycée Romain Rolland*, Ivry-sur-Seine

Stages de recherche

- 2025 **Master 2**, *Université Paris-Saclay*, Orsay, Encadrant : Jean-Benoît Bost
Géométrie des surfaces algébriques et arithmétiques
- 2024 **Master 1**, *Universidad de Santiago de Chile*, Santiago, Encadrant : Daniel Barrera
Théorie du corps de classes explicite pour les corps quadratiques réels
- 2023 **Licence 3**, *Université Paris-Saclay*, Orsay, Encadrant : David Harari
Le problème de Noether

Financements et bourses

- 2025–2028 Financement doctoral (EDMH)
- 2023–2025 Bourse Sophie Germain, Fondation Mathématique Jacques Hadamard (FMJH)
- 2024 Financement de stage de recherche international (IDEX)

Enseignement

- S1 2025-2026 Chargé de TD, L1 Algèbre et Géométrie (24 heures)
- S1 2025-2026 Chargé de TD, L1 Analyse (24 heures)
- S2 2025-2026 Chargé de TD, L2 Analyse et Géométrie (24 heures)

Exposés

- Avril 2026 *Finiteness of models and conclusion*, groupe de lecture BCHM, Orsay
- Mars 2026 *The contour for the irrationality of $L(2, \chi_{-3})$* , Arbeitsgemeinschaft : Arithmetic Holonomy Bounds and Applications to Irrationality, Mathematisches Forschungsinstitut Oberwolfach
- Janvier 2026 *Nakayama–Zariski decomposition*, groupe de lecture BCHM, Orsay
- Juillet 2024 *Birationality of varieties invariant under a subgroup of $GL_n(K)$* , séminaire des étudiants, Santiago
- Juin 2024 *Modular symbols and parabolic cohomology*, séminaire de théorie du corps de classes explicite, Santiago

Conférences

- 15–19 juin 2026 Jeunes en Arithmétique et Variétés Algébriques 2026 : *The Hodge Conjecture for Abelian fourfolds*, Maison Clément
- 18–22 mai 2026 *Diophantine geometry over global fields*, Ecole Polytechnique (ANR AdAnAr)
- 29 mars–3 avril 2026 *Arbeitsgemeinschaft : Arithmetic Holonomy Bounds and Applications to Irrationality*, Mathematisches Forschungsinstitut Oberwolfach
- 8–12 septembre 2025 *Arithmetic and Diophantine Geometry via Ergodic Theory and o-minimality*, conférence pour les 60 ans d'Emmanuel Ullmo, IHÉS
- 26–31 mai 2025 *Singularities in Algebraic Geometry*, Rennes
- 19–23 mai 2025 *Arakelov Geometry and Condensed Mathematics*, Strasbourg
- 9–11 avril 2025 *Stein Geometries*, Jussieu (ANR Cyclades)
- 27–28 mars 2025 *Arakelov Geometry and Condensed Mathematics*, groupe de travail, Orsay
- 22–26 juillet 2024 CLA 2024 — XXIV Coloquio Latinoamericano de Álgebra, Santiago
- 18–28 août 2023 École d'été : *Festum π* , Samos (Université Paris-Saclay et University of the Aegean)

Autres activités

- 2024–2026 Tuteur pour étudiants internationaux (Vietnam, Gabon, Inde), boursiers FMJH
- 2023–2024 Colleur, Lycée Paul Valéry, Paris
- Juin 2023 Modérateur pour une école d'été organisée par la Fondation Mathématique Jacques Hadamard pour des lycéens internationaux