

Alice Bouillet

Curriculum Vitæ

Bureau 435, UMPA, 46 allée d'Italie

✉ alice.bouillet@ens-lyon.fr

🌐 perso.eleves.ens-rennes.fr/~abou1725/

15 juin 2026

Formation et postes occupés

- 2023 – **Agrégée-préparatrice à l'ENS de Lyon**
- 2020 – 2023 **Doctorat en géométrie algébrique**, avec Matthieu Romagny
Modules de groupes finis plats en caractéristique $p > 0$
- 2019 – 2020 **Master 2 Recherche mathématiques**, *Université Rennes 1*, Recherche Fondamentale, parcours Algèbre et Géométrie, Mention Bien
- 2018 – 2019 **Agrégation externe de mathématiques**, *ENS Rennes et Université Rennes 1*
- 2017 – 2018 **Master 1 de mathématiques - parcours recherche/agrégation**, *Université Rennes 1*, Mention Très Bien
- 2016 – 2017 **Licence 3 de mathématiques - parcours recherche/agrégation**, *Université Rennes 1*, Mention Très Bien

Enseignement

- 2025 – 2026 **Khôlles en CPGE**, *Lycée du Parc*, Lyon
Classe de PCSI, deux heures hebdomadaires
- 2025 – 2026 **Chargée de TD pour le module Algèbre 2**, *ENS Lyon*
Licence 3 de mathématiques : théorie des anneaux, théorie des corps, théorie de Galois
- 2023 – 2026 **Préparation à l'agrégation**, *ENS Lyon*
Cours magistraux et TD : algèbre linéaire, décomposition de matrices, extensions de corps, corps finis, théorie des anneaux
- 2023 – 2026 **Préparation à l'agrégation**, *ENS Lyon*
Leçons orales algèbre/analyse, jury oraux blancs, correction d'écrits, tutorat et suivi des élèves, co-organisation de la formation
- 2023 – 2026 **Chargée de TD pour le module Algèbre 1**, *ENS Lyon*
Licence 3 de mathématiques : groupes, algèbre bilinéaire, représentations
- 2023 – 2026 **Jury de soutenance de stages de recherche L3 et M1**, *ENS Lyon*
- 2023 – 2024 **Testeuse-relectrice sujet d'entrée concours MP**, *ENS Lyon*
- 2022 – 2023 **Encadrement stage de licence 1**, *Université Rennes 1*
Introduction aux structures algébriques : groupes, anneaux, corps
- 2022 – 2023 **Cours particuliers niveau L3 parcours recherche/agrégation**
Théorie des groupes, des anneaux, calcul différentiel, analyse hilbertienne
- 2021 – 2022 **Chargée de TD pour le module Algèbre et Géométrie 2**, *Université Rennes 1*
Licence 1 de Mathématiques : calcul matriciel et algèbre linéaire
- 2020 – 2023 **Jury oraux blancs agrégation et CAPES**, *Université Rennes 1*
- 2020 – 2023 **Chargée de TD pour le module Outils Mathématiques 1**, *Université Rennes 1*
Licence 1 de physique : étude de fonctions, intégration, équations différentielles, parcours "oui-si"
- 2020 – 2023 **Chargée de TD pour le module Outils Mathématiques 2**, *Université Rennes 1*
Licence 1 de physique : développements limités et algèbre linéaire, parcours "oui-si"
- 2019 – 2020 **Khôlles en CPGE**, *Lycée Chateaubriand*, Rennes
Classe de MP*, une heure hebdomadaire
- 2019 – 2020 **Chargée de TD en deuxième année de prépa intégrée**, *INSA*, Rennes
Espaces vectoriels, algèbre linéaire, réduction, équations différentielles
- 2014 – 2015 **Stage dictatique**, *Collège La Providence*, Montauban-de-Bretagne
Cours et TD pour une classe de troisième : initiation à la logique, aux quantificateurs universels et à la démonstration

2008 – 2018 **Cours particuliers de mathématiques**
Tous niveaux abordés suivant les années, du CM1 à la terminale

Distinctions

2017 **Obtention de la Bourse Lebesgue, Université Rennes 1**
Critère : qualité académique du dossier

Responsabilités administratives

Octobre 2025 **ENS Lyon, Co-organisatrice de la conférence C.A.R.E. : Collaborations in Algebra, Representation theory and Ethic**, conférence en géométrie algébrique et algèbre

2024 – 2026 **ENS Lyon, Co-responsable de la formation M2 FEADÉP / préparation à l'agrégation**

2024 – 2026 **ENS Lyon, Co-organisatrice du séminaire d'équipe "Théorie des nombres"**

Mars 2023 **Université de Rennes, Co-organisatrice de la journée conférence "Égalité et sciences : la place des femmes"**

2021 – 2023 **Université Rennes 1, Représentante des doctorant.es au conseil du laboratoire**

2021 – 2022 **Université Rennes 1, Co-organisatrice de la conférence "Rencontres Doctorales Lebesgue"**

2021 – 2022 **Université Rennes 1, Co-organisatrice du séminaire des doctorant.es d'algèbre et géométrie**

2020 – 2023 **Université Rennes 1, Membre de la commission parité de l'IRMAR**

Diffusion des mathématiques et vulgarisation

Juin 2026 **Forum des études "les cordées de la réussite"**, Discussion orientation avec des élèves de 4^{ème}, Collège Balzac, Vénissieux

Mai 2025 **Encadrement stage découverte de la recherche, Etudiante de Licence 1 de mathématiques et informatique**, ENS Lyon

Oct. 2024 **Intervention à la MMI (Maison des mathématiques et de l'Informatique)**, Vulgarisation de la géométrie algébrique auprès de lycéennes, Lyon

Avr. 2024 **Sciences pour toutes et tous**, Speed-meeting avec des élèves de seconde, Lycée Édouard Herriot, Lyon

Avr. 2024 **MathαLyon**, Animation des différents stands de l'exposition, Collège Alexis Kandelaft, Chazay-d'Azergues

Dec. 2023 **Rencontre "Déclics"**, Intervention auprès d'élève de lycée pour présenter le métier de chercheuse, Lycée du Parc, Lyon

Nov. 2023 **Journée "Filles, maths et informatique : une équation lumineuse"**, Membre du speed meeting : explication du métier de chercheuse, vulgarisation de conjectures encore ouvertes actuellement, ENS Lyon

Fev. 2023 **Journée "Filles, maths et informatique : une équation lumineuse"**, Oratrice d'une conférence : vulgarisation de la géométrie, de l'algèbre, et du métier de chercheuse, ENSAI Rennes

Nov. 2022 **Forum d'orientation**, Présentation des études mathématiques devant des élèves de lycée, Lycée Ozanam, Cesson-Sévigné

Oct. 2022 **Fête de la science**, Animation du stand du laboratoire de Rennes, Les Champs libres, Rennes

Mars 2022 **Journée "Filles et Maths : une équation lumineuse"**, Oratrice, membre du speed-meeting et marraine d'une lycéenne, Université Rennes 2

Chaque année **Intervention auprès de stagiaires de 3^{ème}/2nd**, Exposé sur la logique et la démonstration, sur les nombres premiers, explication du métier de chercheuse, organisation de stages

Nov. 2021 **Rendez-vous des Jeunes Mathématiciennes et Informaticiennes**, Présentation d'un atelier sur les stéréotypes sexistes et intervenante lors du speed-meeting, ENS Rennes

Avr. 2021 **Tournoi Français des Jeunes Mathématiciennes et Mathématiciens**, Membre du jury et aide dans l'organisation, ENS Rennes

- Mars 2021 **Aide pour le concours Kangourou**, *Explication du concours, et suivi d'une classe de CMI*, École élémentaire Liberté, Rennes
- 2017 – 2019 **Relectrice**, pour *L'oral à l'agrégation de mathématiques - Une sélection de développements*, Lucas ISENMANN, Timothée PECATTE, Ellipses, ISBN : 978-2340035270

Activités en lien avec la recherche

- 2022 **Reviewer**, pour **zbMATH**

Publication

- 2023 **Moduli of p -Lie algebras**, Publié chez *Manuscripta mathematica*. Version arxiv ici.

Exposés de recherche

- Mai 2025 **Lille**, *Group Schemes Actions in Low Dimension*
- Dec. 2024 **Angers**, *Journées réelles*
- Mars 2024 **Grenoble**, *Séminaire d'algèbre et géométrie*
- Nov 2023 **Lyon**, *Séminaire d'arithmétique ENS Lyon*
- Mai 2023 **Angers**, *Séminaire de topologie et géométrie algébrique*
- Jan. 2023 **Charmey**, *12th Swiss-French Workshop in Algebraic Geometry*
- Nov. 2022 **Lyon**, *Séminaire d'algèbre de l'Institut Camille Jordan*
- Juin 2022 **Bordeaux**, *Séminaire de théorie des nombres*
- Mai 2022 **Dijon**, *Spring School "Invariants in Algebraic Geometry"*
- Mars 2022 **Rennes**, *Séminaire de l'équipe géométrie arithmétique*

Exposés à destination d'étudiant.es ou de doctorant.es

- Oct. 2023 **Lyon**, *Introduction à la géométrie algébrique en caractéristique positive*
- Mai 2022 **Angers**, *Introduction aux p -algèbres de Lie*
- Avril 2022 **Paris 13**, *Introduction aux p -algèbres de Lie*
- Mars 2021 **Rennes**, *Introduction à la théorie des schémas*

Stages de recherche

- Avr.-Juin 2020 **Stage de recherche de Master 2**, *Université Rennes 1 avec Matthieu Romagny*
Reconstruction des groupes algébriques à partir de leurs noyaux de Frobenius
- Jan. 2020 **Séminaire introductif à la recherche**, *Université Rennes 1 avec David Bourqui*
Contre-exemple de Nagata au 14ème problème de Hilbert
- Avr.-Mai 2018 **Travail Encadré de Recherche**, *Université Rennes 1 avec Benoit Claudon*
Arithmétique des courbes elliptiques, théorème de Mordell Weil
- Juin-Jui. 2017 **Stage de Licence 3**, *Université Rennes 1 avec David Bourqui*
Introduction à la géométrie algébrique : les variétés algébriques

Compétences

- Informatique SageMath, Macaulay2, \LaTeX
- Langue Français, Anglais
- Formations Prévention et Secours Civique, niveau 1