

## Julien ALLASIA

Né le 6 juillet 1996, à Montpellier

0033 6 52 53 60 92

[julien.allasia@ens-lyon.fr](mailto:julien.allasia@ens-lyon.fr)

<https://perso.ens-lyon.fr/julien.allasia>



### PARCOURS ACADEMIQUE

**Premier cycle** CPGE MPSI-MP\*, Lycée Louis-le-Grand, Paris – 2014-2017  
Admissions :

- Centrale Paris (rang 24) – 2016
- Ecole Polytechnique (rang 19) – 2017
- ENS : Paris (rang 22), Lyon (rang 29), Cachan (rang 29), Rennes (rang 29) – 2017

**Deuxième cycle** ENS de Lyon – 2017-2021

- Agrégation externe de mathématiques – 2020 (rang 2)
- Master FEADéP (formation à l'enseignement) – 2020
- Master probabilités et statistiques – 2021
- Nouveau diplôme de l'ENS de Lyon – 2021

**Troisième cycle** Doctorant CNRS – Institut Camille Jordan, Université Claude Bernard Lyon 1 – 2021-2024  
Directeurs de thèse : Oriane Blondel & Augusto Teixeira  
Sujet : Marches aléatoires en milieu aléatoire avec conditions de mélange dynamique

**Formations complémentaires à l'enseignement** Etude des gestes professionnels des enseignants du secondaire et du supérieur – cours du département d'éducation de l'ENS de Lyon – 2019  
Certificat C2i2e – 2020  
Se former pour enseigner dans le supérieur – MOOC du Ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche – 2022

**Formations transversales ENS de Lyon** Introduction à l'épistémologie et à l'histoire des sciences – département des sciences humaines – 2018  
Logique – département d'informatique – 2018  
Centre des langues :

- Anglais : C1, littérature, civilisation – 2017-2019
- Arabe : A1 – 2018
- Espagnol : B1 – 2020-2021
- Portugais : A2, B1, B2, littérature, civilisation – 2023

**Autres** Ecole d'été de probabilités PIMS-CRM – Université de Colombie Britannique, Vancouver – 2022  
Ethique de la recherche – MOOC de l'Université de Lyon – 2022  
Arqus PhD Week, 3<sup>rd</sup> edition – Université de Grenade – 2023

### ENSEIGNEMENT ET DIFFUSION

**Enseignement durant la thèse** Semestre de printemps 2022 (64 heures)

- TD algèbre géométrique – licence mathématiques, 2<sup>e</sup> année
- TP introduction à l'analyse numérique – licence mathématiques, 2<sup>e</sup> année
- Colles – prépa intégrée Polytech, 1<sup>re</sup> année

Semestre de printemps 2023 (64 heures)

- Colles – prépa intégrée Polytech, 1<sup>re</sup> année
- TP analyse pour informaticiens – licence mathématiques et informatique, 1<sup>re</sup> année
- TD algèbre géométrique – licence mathématiques, 2<sup>e</sup> année
- TD analyse – licence PCSI, 1<sup>re</sup> année

Semestre d'automne 2023 (64 heures)

- TD algèbre et analyse – prépa intégrée Polytech, 2<sup>e</sup> année
- Colles – prépa intégrée Polytech, 2<sup>e</sup> année
- Cours et TD techniques de mathématiques de base – licence PCSI, 1<sup>re</sup> année

- Colles en CPGE** 2018-2019 : lycée Aux Lazaristes (MPSI)  
2020-2021 : lycée du Parc (MP\*1 et MP\*2) et lycée Aux Lazaristes (MP\*-MP)
- Activités de diffusion** Création d'un escape-game mathématique pour le lycée Albert Einstein, Bagnols-sur-Cèze – 2019  
Animation d'une journée MathaLyon (ateliers ludiques de mathématiques pour collégiens organisés par la MMI de Lyon) – 2021  
Membre du jury du TFJM<sup>2</sup> (tournoi national pour lycéens organisé par Animath) – 2023
- Autres** Cours particuliers : lycéen, élève de PCSI, universitaire en préparation de concours – 2017-2021  
Tutorat dans la CPES de l'ENS de Lyon – 2018-2019  
Candidature retenue pour correction des épreuves de concours pour les éditions H&K – 2024

## RECHERCHE

- Articles de recherche** Law of large numbers for a finite-range random walk in a dynamic random environment with nonuniform mixing – 2023  
 ○ Prépublication : <https://arxiv.org/abs/2304.03143>  
 ○ Soumis à la revue *Annales de l'IHP*  
 Asymptotic direction of a ballistic random walk in a two-dimensional random environment with nonuniform mixing – 2023  
 ○ Prépublication : <https://arxiv.org/abs/2307.01603>  
 ○ Soumis à la revue *Annals of Applied Probability*  
 Article en collaboration avec Oriane Blondel, Augusto Teixeira et Rangel Baldasso en écriture

- Expérience internationale** McGill University, Montréal, Canada – mai à juillet 2019  
Stage de recherche de M1 dirigé par Jessica Lin  
Sujet : Invariance principle for random walks in random environments  
IST, Lisbonne, Portugal – août 2022 à janvier 2023  
Séjour de collaboration avec mon co-directeur de thèse Augusto Teixeira  
IMPA, Rio de Janeiro, Brésil (prévu) – janvier à juin 2024  
Séjour de collaboration avec mon co-directeur de thèse Augusto Teixeira et Rangel Baldasso

- Autres** Exposé au séminaire de probabilités ICJ-UMPA, Lyon – octobre 2023  
Co-écriture d'un livre d'essais de littérature brésilienne – publication fin 2023

## INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES

- Compétences informatiques** Latex : rédaction de feuilles de TD et TP, de sujets et corrections d'examens, création de diaporamas  
Python : langage utilisé en CPGE, en préparation de l'agrégation et en TP à l'université  
Office : traitement de texte (Word), de données (Excel), de diaporamas (Powerpoint)

- Compétences linguistiques** Français : langue maternelle (C2)  
Anglais : courant (C2 attesté par certification Cambridge English Advanced – 2018)  
Portugais : autonome (B2)  
Espagnol : indépendant (B1)  
Allemand : usuel (A2)  
Arabe : débutant (A1)

- Intérêts personnels** Hobbies : photographie, cinéma, voyages, langues, chorale  
Sports : CrossFit, trekking, danse