

### Études

- 2017- **Doctorat**, *Regularités Locales et Globales en Combinatoire des Mots*, UCBL, Lyon.  
Directeurs de thèse: Luca Q. Zamboni, Gabriele Fici
- 2016-2017 **Préparation à l'agrégation**, *Ecole Normale Supérieure de Lyon*, Lyon, Classé 39ème.
- 2015-2016 **Master 2 Mathématiques de la modélisation, spécialité Théorie des jeux et Optimisation**, *Université Pierre et Marie Curie (ParisVI)*, Stage avec J.-P. Allouche sur les Suites Automatiques, Mention très bien.
- 2014-2015 **Master 1 en mathématiques à l'École Normale Supérieure de Paris**, *Université Paris XI*, Paris.
- 2011-2012 **Licence 3 à l'École Normale Supérieure de Paris**, *Université Paris XI*, Paris.
- 2008-2011 **Classe préparatoire aux grandes écoles, MP, option informatique**, Lycée Chaptal, Paris.  
*Resultats aux concours : accepté à l'École Normale Supérieure in Paris, classé 58ème. (Aussi accepté à l'Ecole Polytechnique, classé 127ème, à l'ENS de Cachan, classé 27ème, et à l'ENS de Lyon, classé 27ème.)*
- 2008 **Baccalauréat**, Lycée Les Pierres Vives, Carrières-sur-Seine (78),  
*Options : mathématiques, latin.*

### Enseignement

- 2020-2021 **Chargé de TDs d'algèbre et d'analyse en L1 du cursus Polytech**, *Activité Temporaire d'Enseignement et de Recherche*, Université Claude Bernard Lyon.
- 2018-2020 **Chargé de TDs d'algèbre en L2 du cursus Polytech**, *Activité Complémentaire d'Enseignement*, Université Claude Bernard Lyon.
- 2017-2018 **Chargé de TDs d'algèbre et d'analyse en L1 du cursus d'Informatique**, *Activité Complémentaire d'Enseignement*, Université Claude Bernard Lyon.
- 2013-2017 **Examineur oral en première et deuxième année de prépa MP**, Lycée Jacques Decour (Paris) (3 ans en MP), Lycée Michelet (Vanves) (1 an en MP), Lycée Louis-le-Grand (Paris) (1 an en MP), Lycée Jean Perrin (Lyon) (1 an en MPSI).
- 2013-2014 **Professeur particulier en mathématiques en troisième, terminale, MPSI, MP, PC et BCPST seconde année.**

### Articles

- 2020 **Open and closed complexity of infinite words**, <https://arxiv.org/pdf/2005.06254.pdf>, en cours de soumission au Bulletin de la LMS, collaboration avec Olga Parshina.
- 2019  $\omega$ -Lyndon Words, *TCS*, Vol 809, collaboration avec Luca Zamboni.
- 2019 **Anti-Powers in aperiodic uniform morphisms fixed points**, <https://arxiv.org/pdf/1908.10627.pdf>.
- 2018 **Abelian Anti-Powers in Infinite Words**, *AAM*, Vol 108, collaboration avec Gabriele Fici et Manuel Silva.

### Compétences

#### Langues

- Anglais Courant, écrit et parlé
- Français Langue natale

#### Informatique

Programmation Bonne maîtrise du langage Python (et de Sage), connaissances basiques en HTML, bonne maîtrise de LaTeX

### Interêts et activités

- Loisirs Sport (Badminton, Trail et Randonnée, Escalade, Vélo, Jonglage).
- Autres Secrétaire du bureau des sports à l'ENS (2011-2012), Vice-président du club d'œnologie de l'ENS (2014-2015)