

Fonctions occupées

- 2016 – **Chargé de recherche CNRS**, *Equipe Plume*, LIP, ENS Lyon.
- 2015 – 2016 **Post-doctorat**, avec *Anca Muscholl, Javier Esparza, Igor Walukiewicz*, TU Munich.
- 2014 – 2015 **Post-doctorat**, avec *Julien Brunel, David Chemouil*, Onera Toulouse.
- 2013 – 2014 **Post-doctorat**, avec *Mikołaj Bojańczyk*, Université de Varsovie.
- 2012 – 2013 **Post-doctorat**, avec *Orna Kupferman*, Université de Jerusalem.

Formation

- 2009 – 2012 **Doctorat**, avec *Thomas Colcombet*, LIAFA, Université Paris Diderot.
Titre : Etude de classes de fonctions de coût régulières.
- 2008 – 2009 **Master 2**, en Informatique Théorique, ENS Lyon/Udem à Montréal (classé 2^e/14).
- 2007 – 2008 **Agrégation de Mathématiques**, option informatique, ENS Lyon (rang 22^e).
- 2005 – 2007 **Licence 3 et Master 1**, Informatique Théorique, ENS Lyon.
- 2003 – 2005 **MPSI et MP***, Lycée Condorcet, Paris, après un bac Scientifique.

Activités Administratives

- Mai 2022 **Organisation**, *Kick-off meeting de l'ANR ReciProg*.
- Septembre 2020 **Organisation**, *Highlights of Logic, Games and Automata 2020*.
- Septembre 2018 **Organisation**, *Workshop "Regular Cost Functions"*, Co-localisé avec Highlights of Logic, Games and Automata 2018, Université de Berlin.
- Juin 2016 **Organisation**, *Workshop "Topologie et Langages"*, Institut de Mathématiques de Toulouse.
PC Member, *YR-CONCUR 2017, DLT 2019, ICLA 2019, MOVEP 2022*.

Encadrement

- 2022 **Stage de Master 1**, *Fatemeh Ghasemi*, Expressions régulières pour les graphes de treewidth 2, co-encadrée avec Amina Doumane.
- 2021 **Stage de Licence 3**, *Alixel Bagnis*, Théroèmes de préservation sur les mots finis.
- 2020 **Stage de Licence 3**, *Milla Valnet*, Automates exportables.
- 2019- **Thèse**, *Emile Hazard*, Preuves cycliques pour l'inclusion et automates à oracles.
- 2017-2021 **Thèse**, *Laureline Pinault*, Inclusion d'automates de Büchi et contenu calculatoire des preuves cycliques, co-encadrée avec Damien Pous.
- 2019 **Stage de Master 2**, *Jan Martens*, Transducteurs à origines.
- 2019 **Stage de Master 2**, *Emile Hazard*, Preuves cycliques pour l'inclusion de langages.
- 2018 **Post-doctorat**, *Marc Bagnol*, Reconnaissance des automates good-for-games.
- 2017 **Stage de Master 1**, *Anirban Majumdar*, Largeur d'automates.

Enseignement

- 2020-2022 **Master 2**, *Mathematical Aspects of Automata Theory*, ENS Lyon, avec Matteo Mio et Valeria Vignudelli.
- 2018 **Master 2**, *Automata and Games for Advanced Verification*, ENS Lyon, avec Matteo Mio.
- 2017 **Master 1**, *Semantics and Verification*, ENS Lyon.
- 2016-2018 **Master 2**, *Monadic Second Order Logic, Automata, Expressivity and Decidability*, ENS Lyon, avec Matteo Mio et Colin Riba.
- 2009 – 2012 **Monitorat en informatique**, Université Paris Diderot.

Médiation Scientifique

Nombreuses interventions pour parler de science au grand public, au sein des structures suivantes :
Maison des Maths et de l'Informatique, Declics, Comptoir des Sciences, Pint of Science, Plaisir Maths, Animath, Telligo, ...