

## Formation

- 2021-... **Doctorat en Informatique théorique**, *Université Paris-Saclay*
- 2020-2021 **Master 2 en Informatique théorique**, *École Normale Supérieure Paris-Saclay*, mention Très Bien  
Titre exact : Master Parisien de Recherche en Informatique
- 2020 **Reçu à l'agrégation externe de mathématiques, option informatique**, *rang 120*
- 2019-2020 **Préparation à l'agrégation externe de mathématiques, option informatique**, *École Normale Supérieure Paris-Saclay*, mention Assez Bien  
Titre exact : Master 2 Formation à l'Enseignement Supérieur, mention Mathématiques
- 2019 **Master 1 en Informatique théorique**, *École Normale Supérieure Paris-Saclay*, mention Bien  
Titre exact : Master Parisien de Recherche en Informatique
- 2018 **Licence d'informatique**, *École Normale Supérieure Paris-Saclay*, mention Bien  
Titre exact : Licence Sciences, Technologies, Santé mention Informatique — mention bien
- 2018 **Licence de mathématiques**, *École Normale Supérieure Paris-Saclay*, mention Bien  
Titre exact : Licence Sciences, Technologies, Santé mention Mathématiques — mention bien
- 2017 **Recruté sur concours** (15 positions), *École Normale Supérieure Paris-Saclay*, Département d'informatique
- 2015–2017 **Classes préparatoires**, *Lycée Saint-Louis, Paris 6<sup>e</sup>*  
Titre exact: CPGE MPSI, MP\*
- 2015 **Baccalauréat, section Scientifique**, *Lycée Français de Vienne, Vienne, Autriche*, mention Très bien, avec les félicitations du jury

## Expérience professionnelle

- 2021 **Stage**, *sous la supervision du Pr. Valérie Berthé*, Institut de Recherche en Informatique Fondamentale, Paris, France, Études des questions de décidabilité autour des représentations S-adiques des mots sturmiens, dynamique symbolique, bibliographie, formalisation scientifique
- 2019 **Stage**, *sous la supervision du Pr. Jarkko Kari*, Turun Yliopisto, Turku, Finlande, Études de la décidabilité de certaines propriétés des automates cellulaires de groupes, dynamique symbolique, utilisation de l'anglais comme langue de travail, écriture d'article scientifique, bibliographie
- 2018 **Stage**, *sous la supervision du Dr. Christoph Lenzen*, Max-Planck Institut für Informatik, Saarbrücken, Allemagne, Étude théorique de la distribution du signal d'une horloge dans un réseau de processeurs, théorie des systèmes distribués, utilisation de l'anglais comme langue de travail, travail d'équipe, analyses statistiques sur simulations, bibliographie

## Langues

Français Langue maternelle  
Anglais Niveau C1  
Allemand Niveau B2

## Langages de programmation

$\LaTeX$  bon niveau      OCaml bon niveau  
Java niveau élémentaire    Python bon niveau

## Expérience d'enseignement

2021-2022 **TP de Java**, *S2 BUT*, 42h, IUT d'Orsay

2021-2022 **TP de développement de qualité**, *S2 BUT*, 21h, IUT d'Orsay

2020-2021 **Colles en classe préparatoire**, *MPSI-PCSI*, 64h, Lycée Janson de Sailly

## Références académiques

**Valérie Berthé**, *Institut de Recherche en Informatique Fondamentale, Paris, France*, Dynamique symbolique

**Benjamin Hellouin**, *Laboratoire Interdisciplinaire des Sciences du Numérique, Gif-sur-Yvette, France*, Dynamique symbolique

**Nathalie Aubrun**, *Laboratoire Interdisciplinaire des Sciences du Numérique, Gif-sur-Yvette, France*, Dynamique symbolique

**Jarkko Kari**, *Mathematics Department, Turku, Finlande*, Dynamique symbolique

## Publications et conférences

2020 **Conférence MFCS**, *Prague, distanciel*, Decidability in Group Shifts and Group Cellular Automata, Pierre BÉAUR & Pr. Jarkko KARI

Présentation : [cliquer ici](#)