

# Jad ABOU YASSIN

Institut Denis Poisson  
Université de Tours  
Bureau E1350  
📞 06 33 95 53 59  
jad.abou-yassin@ens-rennes.fr



## Formation

- 2023 – présent **Institut Denis Poisson, Université de Tours**  
Actuellement en thèse de mathématiques sous la direction de Thomas GOBET et Cédric LECOUCVEY. Intitulé du projet de thèse : « Partitions non croisées et généralisations d'éléments  $c$ -triangles dans les groupes de Coxeter affines ».
- 2019 – 2023 **École Normale Supérieure de Rennes, département mathématiques**
- Admis sur concours en 2019
  - Licence 3 de mathématiques pour la recherche, mention « Très bien »
  - Master 1 de mathématiques fondamentales, mention « Très bien »
  - Préparation à l'agrégation externe de mathématiques, option C (algèbre et calcul formel). Admis en 2022, rang 41
  - Master 2 de mathématiques fondamentales, parcours « Algèbre et Géométrie », mention « Très bien ».
- 2019 – 2021 **École Normale Supérieure de Rennes, département informatique**  
Licence 3 de sciences informatiques à l'ENS de Rennes et à l'Université de Rennes 1, mention « Très bien »
- 2016 – 2019 **Classe préparatoire aux grandes écoles, Lycée Louis-le-Grand, Paris**  
MPSI, MP\* (3/2) puis MP\* (5/2)
- Sujet du TIPE de 3/2 : « Dimension de HAUSDORFF et fractales auto-similaires »
  - Sujet du TIPE de 5/2 : « Les corps finis et générateurs pseudo-aléatoires »
- 2015–2016 **Baccalauréat scientifique, Lycée Notre-Dame de Sion, Évry**  
Option sciences de la vie et de la terre, spécialité mathématiques  
Mention « Très bien ». Obtenu en 2016.
- Sujet du TPE (2015) : « Stockage et expression de l'information » (Thème : Matière et forme)

## Expériences

- 2023 **Stage de Master 2, Institut Denis Poisson, Tours**  
« Partition non-croisées et généralisation d'éléments  $c$ -triangles dans les groupes de COXETER affines ». Stage d'une durée de trois mois encadré par Thomas GOBET et Cédric LECOUCVEY. Note obtenue : 18/20

- 2022-2023 **Séminaire de Master 2**, *Université de Rennes 1*, Rennes  
Sur le théorème de GROMOV suivant : « Un groupe de type fini est à croissance polynomiale si et seulement si il est virtuellement nilpotent ». Encadré par Benoît CLAUDON. Note obtenue : 17/20
- 2022-2023 **Colleur en classe de MP et MP\***, *Lycée Chateaubriand*, Rennes
- 2021 **Stage de Master 1**, *Institut Denis Poisson*, Tours  
Sur les groupes de tresses d'ARTIN-TITS, et en particulier de la structure de GARSIDE sur les groupes de tresses d'ARTIN-TITS de type sphériques. Stage d'une durée de huit semaines encadré par Thomas GOBET. Note obtenue : 17/20
- 2015 Premier accessit aux Olympiades de mathématiques, académie de Versailles

---

## Compétences informatiques

- Édition  $\text{\LaTeX}$ , Suite Office
- Langages Python (dont Numpy et Sage), C/C++, OCaml
- Système d'exploitation Linux, Windows, Android

---

## Langues

- Anglais Niveau C1, 960/990 au TOEIC