

# Matthieu Piquerez

## Curriculum Vitae

 [www.eleves.ens.fr/home/piquerez/](http://www.eleves.ens.fr/home/piquerez/)  
Doctorant à l'École polytechnique

### Parcours scolaire

- 2012–2014 **CPGE MPSI/MP\***, *Lycée Louis-le-Grand*, Paris.
- 2014–2018 **Élève en grande école**, *ENS*, Paris, Département Mathématiques et Applications.
- 2017 **Mémoire de Master intitulé « A generalization of Symanzik polynomials » sous la direction d'Omid Amini**, *ENS*, Paris, Département Mathématiques et Applications.
- Depuis 2017 **En thèse sous la direction d'Omid Amini sur les polynômes de Symanzik et applications, et la théorie de Hodge tropicale**, *École polytechnique*, Palaiseau, Centre Mathématique Laurent Schwartz.

### Diplômes

- 2012 Baccalauréat Scientifique, Mention Très Bien.
- 2015 Licence de mathématiques délivrée par l'université Paris Sud.
- 2017 Master de mathématiques fondamentales à l'université Paris 6 (UPMC).

### Concours mathématiques

- 2012 Concours Général de Mathématiques : lauréat premier prix.
- 2012 Olympiades Internationales de Mathématiques : médaille de bronze.
- 2017 Concours SMF-junior : 2<sup>ème</sup> prix.

### Langues

- Anglais Intermédiaire.
- Esperanto Intermédiaire.

### Compétences informatiques

C, OCaml, Sage,  $\LaTeX$ , quelques technologies du web.

### Expériences

- 2013–2016 Responsable d'un groupe d'une vingtaine de scouts âgés entre 8 et 12 ans.
- Depuis 2013 Bénévole dans l'association Animath (enseignement, correction de copies).
- 2016–2017 Interrogateur en MP\*
- Depuis 2016 Chef du projet Mathmosphère : cours de mathématiques extrascolaires en ligne pour élèves de lycée.
- Depuis 2018 Chargé de TD dans le programme international Bachelor de l'École polytechnique
- Depuis 2019 Cofondateur du séminaire Combinatoire et Interactions à l'Institut Henri Poincaré

### Loisirs

Randonnée, création de jeux de société, vulgarisation de mathématiques, concours de mathématiques.