

# Adrien JOSEPH

---

Né le 11 février 1985 à Reims.

Adresse professionnelle : lycée Condorcet, 8, rue du Havre, 75009 Paris.

Téléphone professionnel : 01 48 74 25 95.

e-mail : [adrien.joseph@normalesup.org](mailto:adrien.joseph@normalesup.org)

Page web : <http://www.proba.jussieu.fr/~joseph/>

## Postes

- depuis sept. 2016 **Professeur agrégé de mathématiques en classe préparatoire (filière MPSI) au lycée Condorcet, Paris (chargé aussi de l'enseignement de l'option informatique en MP\* et en MP).**
- oct. 2015-2016 Professeur agrégé de mathématiques en classe préparatoire (filière MP\*) au lycée Louis-le-Grand, Paris (remplacement).
- sept. 2015 Professeur agrégé de mathématiques en classe préparatoire (filière MPSI) au lycée Condorcet, Paris (chargé aussi de l'enseignement de l'informatique).
- 2013-2015 Enseignant de mathématiques et d'informatique à l'institut ParisTech Shanghai Jiao Tong, Shanghai.
- 2012-2013 Professeur agrégé de mathématiques en classe préparatoire (filière PCSI) au lycée Pasteur, Neuilly-sur-Seine (chargé aussi de l'enseignement de l'informatique).
- 2010-2012 Agrégé préparateur à l'École normale supérieure de Cachan.
- 2009-2010 Doctorant contractuel avec mission enseignement à l'Université Paris 6.
- 2005-2009 Fonctionnaire stagiaire de l'École normale supérieure de Paris.

## Études

- 2008-2011 **Thèse de Mathématiques (Probabilités) sous la direction de Jean Bertoin** (Université Paris 6) intitulée *Trois applications de la fragmentation et du calcul poissonien à la combinatoire*, soutenue le 30 juin 2011.
- 2005-2009 **Élève de l'ENS de Paris.**
- 2008 Mémoire de magistère intitulé *Arbres de fragmentation* à l'ENS de Paris.
- 2006-2008 Master 2 de Mathématiques (Probabilités et Statistique) à l'Université Paris 11. Mémoire de M2 sous la direction de Jean Bertoin intitulé *Fragmentations et arbres aléatoires*.
- 2007 **Agrégation de Mathématiques (rang 15).**
- 2005-2006 Licence 3 et Master 1 de Mathématiques à l'ENS de Paris. Mémoire de M1 sous la direction de Jean-François Le Gall (Université Paris 11) intitulé *Les théorèmes limites des processus de Galton-Watson*.
- 2003-2005 Classes préparatoires (au lycée Poincaré, Nancy).
- 2003 Baccalauréat.

## Expériences au sein d'un jury de concours

depuis 2016

**Membre du jury du concours de l'agrégation externe de mathématiques.**

2014-2015

**Concepteur de l'épreuve écrite** de mathématiques du concours de recrutement d'étudiants français pour l'institut ParisTech Shanghai Jiao Tong.

2011-2012

- **Correction de l'épreuve écrite** Maths C du concours d'entrée aux ENS.
- **Testeur du sujet de l'épreuve écrite** de mathématiques, filière PC, du concours d'entrée aux ENS, à l'École polytechnique et à l'ESPCI, et du sujet de secours.

2010-2011

- **Correction de l'épreuve écrite** Maths C du concours d'entrée aux ENS.
- **Testeur du sujet de l'épreuve écrite** Maths C du concours d'entrée aux ENS, et du sujet de secours.

## Travaux de recherche

- **The component sizes of a critical random graph with given degree sequence**, *Annals of Applied Probability* 24 (2014), 2560-2594.
- **Partial match queries in two-dimensional quadtrees: a probabilistic approach**, *Advances in Applied Probability* 43 (2011), 178-194, avec Nicolas Curien.
- **A phase transition for the heights of a fragmentation tree**, *Random Structures and Algorithms* 39 (2011), 247-274.
- Rapporteur pour la revue *Random Structures and Algorithms*.

## Divers

- Maîtrise de Python, Scilab, Mathematica, Maple, Caml, Maxima, R.
- Anglais courant.