

Édouard Rousseau

52bis avenue de Villeneuve L'Étang – 78000 Versailles

☎ 06 48 10 01 74 • ☎ 02 41 58 80 18 • ✉ edouard.rousseau@u-psud.fr

Formation

Université Paris-Sud <i>Master 2 Recherche.</i> Algèbre Appliquée.	Versailles 2016–2017
Université Paris-Sud <i>Master 2 obtenu mention bien, préparation à l'agrégation.</i> Formation à l'enseignement supérieur. Admis au concours de l'agrégation de mathématiques option C "calcul formel" (159 ^{ième}) et au CAPES de mathématiques (54 ^{ième}).	Orsay 2015–2016
Université Paris-Sud <i>Master 1 obtenu mention bien, seconde année de magistère.</i> Mathématiques fondamentales et appliquées.	Orsay 2014–2015
Université Paris-Sud <i>Licence 3 obtenue mention assez bien, première année de magistère.</i> Mathématiques fondamentales et appliquées.	Orsay 2013–2014
Lycée Henri Bergson <i>Classes préparatoires aux grandes écoles, MPSI - MP</i> Classes de Mathématiques Physique Science de l'Ingénieur puis Mathématiques Physique, anciennement "Maths Sup - Maths Spé".	Angers 2011–2013
Lycée Europe Robert Schumann <i>Lycée, filière scientifique.</i> BAC S obtenu mention très bien et mention européenne.	Cholet 2008–2011

Expérience professionnelle

Mathématiques.....	
Laboratoire de Mathématiques de Versailles <i>Stage</i> Implantation d'algorithmes pour les corps finis dans Julia.	Université de Versailles Juillet – Août 2016
Laboratoire de Recherche en Informatique <i>Stage</i> Étude et implémentation d'une bijection entre pavages de $2n$ -gones et mots réduits d'éléments de \mathfrak{S}_n .	Université Paris-Sud Juin – Juillet 2014
Université Paris-Sud <i>Tuteur</i> Tuteur en classe de PCSI (classe prépa) : aide aux devoirs, méthodologie, explications sur le cours.	Orsay 2013–2014

Divers.....

Ferme biologique	Suède
<i>Ouvrier agricole</i>	<i>Juillet – Août 2012</i>
Nicoll	Cholet
<i>Ouvrier en entreprise</i>	<i>Juillet – Août 2011</i>

Bourses.....

Programme de bourses Master Sophie Germain	2016 – 2017
<i>Bourse d'excellence délivrée par la Fondation Mathématique Jacques Hadamard.</i>	<i>10 000 €</i>

Langues parlées

Français: Langue maternelle	Anglais: Très bon niveau
Espagnol: Bon niveau	Arabe: Bases

Participations

Sage days 75: Théorie des codes

Intérêts divers

Vie associative: Président de la Troupe d'Improvisation de Paris-Sud (TIPS), ancien président de l'association Maths Sup Bergson (Bureau des Étudiants).

Théâtre d'improvisation: Présence dans une troupe étudiante (TIPS) et une troupe semi-professionnelle.

Sport: Football, course à pied.

Informatique: Bureautique, Python, C, Julia, Linux, \LaTeX , Scilab, Sage, R, Markdown, HTML/CSS.

Loisirs: Cinéma, musique, théâtre.

Détail des cours suivis à l'Université

Master 2 - Préparation à l'agrégation.....

- Analyse et Probabilités I et II
- Algèbre et Géométrie I et II
- Algèbre effective I et II
- Stage pédagogique

Master 1 - Mathématiques fondamentales et appliquées.....

- Probabilités
- Statistique
- Probabilités et statistique (mathématiques assistées par ordinateur)
- Introduction aux systèmes dynamiques
- Introduction à la théorie spectrale
- Mathématiques générales et analyse I et II
- Travail encadré de recherche : "Théorème de Gabriel."

Licence 3 - Mathématiques fondamentales et appliquées.....

- Algèbre
- Théorie de l'intégration
- Topologie et calcul différentiel
- Fonction holomorphe
- Probabilités
- Équations différentielles ordinaires
- Probabilités
- Algorithmique et complexité
- Théorie des graphes
- Topologie générale et analyse fonctionnelle
- Analyse de Fourier
- Algèbre effective et calcul formel (mathématiques assistées par ordinateur)
- Travail encadré de recherche : "Transcendance de e et π ."