

Yichao Huang

doctorant en sciences Mathématiques

Informations personnelles

Date de naissance 3 avril 1991
Adresse postale Bureau V6, DMA-ENS, 45 rue d'Ulm, 75005 Paris
Adresse mail yichao.huang@ens.fr
Page web yichao.github.io

Formations

- 2014 – 2017 | **Doctorant à l'UPMC, accueilli par le DMA à l'ENS.**
Thèse de doctorat en probabilités sur le Chaos Gaussien Multiplicatif et la Gravité Quantique de Liouville.
Soutenance prévue en 2017.
Directeurs de thèse : **Rémi Rhodes** et **Vincent Vargas**.
- 2010 – 2014 | **Élève normalien à l'École Normale Supérieure de Paris.**
Cursus FIMFA en L3 et en M1 à l'ENS de Paris. Exposé de maîtrise sur le problème de Noether pour les groupes abéliens, avec Diego Izquierdo sous la direction d'Olivier Wittenberg.
Diplôme de l'ENS de Paris.
M2 "Probabilités et modèles aléatoires" à l'UPMC, mention très bien.
Mémoire de M2 sur le chaos multiplicatif gaussien critique sous la direction de Rémi Rhodes et Vincent Vargas.
- 2008 – 2010 | **Classes préparatoires MPSI-MP*, Lycée Janson de Sailly.**
Admis sur concours MPI à l'École Normale Supérieure de Paris.

Publications et pré-publications

- [2] **Two perspectives of the 2D unit area quantum sphere and their equivalence**
arXiv:1512.06190, **soumis**, avec Juhan Aru et Xin Sun
- [1] **Liouville Quantum Gravity on the unit disk**
arXiv:1502.04343, **soumis**, avec Rémi Rhodes et Vincent Vargas

Séjour de recherche à l'étranger

- 2015 | **Isaac Newton Institute**
Programme "Random Geometry", 2 semaines

Exposés

- 2016 | Journée "Les Probabilités de Demain", **IHES**
Journée de rentrée de l'équipe de Proba/Stats, **DMA**
Colloque "Jeunes Probabilistes et Statisticiens", **Les Houches**
Séminaire des doctorants de l'ENS Paris, **DMA**
- 2015 | Séminaire des doctorants, **UPEC**
- 2013 | Journée "Des probas de la rue d'Ulm", **DMA**

Conférences

- 2017 | Fractal geometry and dynamics, **Institut Mittag-Leffler**
Inhomogeneous Random Systems, **IHP**
- 2015 | Disordered systems, random spatial processes and some applications, **IHP**
Random geometry, **Issac Newton Institute**
- 2014 | School and Workshop on Random Interacting Systems, **Bath**
École de probabilité, **Saint-Flour**

Enseignements

2016/2017	Moniteur en L2 à l'UPMC Éléments d'arithmétique (Informatique) – 18h/an
2013/2014	Moniteur en L1 et L2 à l'UPMC Analyse et algèbre pour les sciences (Maths) – 54h/an Réactions chimiques oscillantes (Chimie) – 20h/an Éléments d'arithmétique (Informatique) – 18h/an
2013/2014	Moniteur en L1 Suites et intégrales, algèbre linéaire (Maths) – 54h/an Réactions chimiques oscillantes (Chimie) – 20h/an
2011/2012	Colleur de maths en classes préparatoires Lycée Janson de Sailly, Paris – 2h/sem
2010/2011	Tutorat de six lycéens en Première Association TalENS : vulgarisation scientifique pour les élèves en Première/Terminale – 3h/sem

Activités administratives

2013 –	Membre nommée du conseil de laboratoire DMA, ENS Paris
--------	--

Langues

Français	Courant
Anglais	Courant
Chinois	Langue maternelle

Activités personnelles

<i>Piano</i>	Élève dans la classe d'Éric Vidonne Conservatoire Municipal du Xème (Conservatoire Hector Berlioz) à Paris. Lauréat du concours international des amateurs de piano à l'X Édition 2015 : premier prix, prix du public. Interprétation du concerto pour piano K.450 de Mozart avec un orchestre. (Co-)Responsable du club Trouvères Responsable du club de musique classique à l'ENS depuis 2013 : organisation des concerts d'élèves de l'ENS une fois par mois. Invitation de pianiste de niveau international Organisation d'un concert gratuit de Valentina Lisitsa à l'ENS.
<i>Sports</i>	Équipe de basketball à l'ENS, équipe de volleyball à l'ENS, organisation de plusieurs tournois de volley (TRU).