

# Paul Thévenin

## Curriculum Vitae

✉ [paul.thevenin@math.uu.se](mailto:paul.thevenin@math.uu.se)

Université d'Uppsala

Rum ÅNG 64102 Lägerhyddsvägen 1, Hus 6

### Etudes

- 2020- **Postdoc**, *Université d'Uppsala*.
- 2017-2020 **Thèse sous la direction d'Igor Kortchemski**, *Ecole Polytechnique*.  
Arbres, laminations du disque et factorisations aléatoires
- 2013-2017 **Elève en mathématiques à l'ENS Paris**.
- 2016 **Master 2 de Mathématiques, spécialité Mathématiques de l'Aléatoire**, *Université Paris 11, Orsay*.
- 2013 **Admis à l'ENS Paris**.
- 2011-2013 **Classes préparatoires, MPSI-MP\***, Lycée Louis le Grand, Paris.
- 2011 **Baccalauréat S**, *Lycée Louis le Grand*, Paris, .

### Publications

- 2021 **Convergence of trees with a given degree sequence and of their associated laminations**, avec *G. Berzunza et C. Holmgren*, arXiv preprint.
- 2021 **Random generation and scaling limits of fixed genus factorizations into transpositions**, avec *V. Féray et B. Louf*, arXiv preprint.
- 2020 **Points and lines configurations for perpendicular bisectors of convex cyclic polygons**, avec *P. Melotti et S. Ramassamy*, arXiv preprint.
- 2020 **Cube moves for  $s$ -embeddings and  $\alpha$ -realizations**, avec *P. Melotti et S. Ramassamy*, à paraître dans *Annales de l'Institut Henri Poincaré D*.
- 2020 **Random stable type minimal factorizations of the  $n$ -cycle**, arXiv preprint.  
à paraître dans *Advances in Applied Probability*
- 2019 **A geometric representation of fragmentation processes on stable trees**, publié dans *Annals of Probability*.

2018 **Vertices of fixed outdegrees in large Galton-Watson trees**,  
publié dans *Electronic Journal of Probability*.

## Enseignement

- 2018-2020 **TD d'Analyse**, *Bachelor, première année*, Ecole Polytechnique.  
2017-2018 **TD d'Algèbre**, *Bachelor, première année*, Ecole Polytechnique.  
2017,2018 **Cours pour l'association Parimaths**.  
Parimaths est une association qui propose à des lycéens parisiens des cours hebdomadaires donnés par des étudiants, sur des sujets de mathématiques sortant du cadre scolaire.  
2016-2018 **Colleur en mathématiques en MP\*2**, *Lycée Louis le Grand*, Paris.  
2015-2016 **Colleur en mathématiques en MPSI 2**, *Lycée Louis le Grand*, Paris.

## Exposés donnés

- Juillet 2022 **Conference on Lévy processes and their applications**, *Université de Mannheim*, Allemagne.  
Février 2022 **Journées de combinatoire de Bordeaux**, *LaBri, Bordeaux*, France.  
Janvier 2022 **Séminaire de Probabilités et Statistiques**, *Université d'Angers*, France.  
Octobre 2021 **Séminaire de Probabilités et Statistiques**, *LPSM, Paris*, France.  
Mai 2021 **Séminaire de Probabilités et Statistiques**, *Université de Besançon*, France.  
Avril 2021 **Séminaire de Probabilités et Statistiques**, *Institut Elie Cartan, Nancy*, France.  
Mars 2021 **Séminaire de Probabilités et Combinatoire**, *Université d'Orsay*, France.  
Octobre 2020 **Séminaire de Probabilités et Combinatoire**, *Université d'Uppsala*, Suède.  
Avril 2020 **Séminaire de Probabilités**, *Paris 13, Villetaneuse*, France.  
Décembre 2019 **Séminaire "Combinatoire et interactions"**, *Institut Henri Poincaré, Paris*, France.  
Novembre 2019 **Séminaire de combinatoire du LIX**, *Palaiseau*, France.  
Juillet 2019 **Ecole d'été de Saint-Flour**, *Saint-Flour*, France.  
Juin 2019 **Journées de probabilités**, *Dourdan*, France.

Juin 2019 **Journée "Probabilités de demain"**, *Paris, France.*

### **Autres activités**

2020- **Organisateur du séminaire de probabilités de l'université d'Uppsala**, *Suède.*

2019-2020 **Membre de la commission Parité et Egalité professionnelle du CMAP (Ecole Polytechnique).**

2016,2018 **Encadrement d'une équipe de lycéens participant au TFJM.**

Le TFJM est un tournoi de mathématiques réservé aux lycéens, où ceux-ci s'attellent à des problèmes en partie ouverts avant de confronter leurs résultats.

2017,2019 **Jury pour la finale du TFJM.**

2018,2019 **Encadrement de la Fête de la science**, *Ecole Polytechnique.*

La fête de la science réunit de jeunes collégiens ou lycéens autour de petits ateliers scientifiques animés par des chercheurs.

2015-2016 **Responsable du séminaire de probabilités des élèves de l'ENS Paris.**