

Paul Thévenin

Curriculum Vitae

✉ paul.thevenin@univie.ac.at
Université de Vienne
Oskar-Morgenstern-Platz 1, 1090 Wien

Etudes

- mar. 2023 - **Postdoc**, *Université de Vienne*.
- 2020-fév. 2023 **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

- 2023 **Critical exponential tiltings for size-conditioned multitype Bienaymé–Galton–Watson trees**, arXiv preprint.
- 2023 **Concatenating random matchings**, avec *F. Burghart*, arXiv preprint.
- 2023 **Central limit theorem for components in meandric systems through high moments**, avec *S. Janson*, arXiv preprint.
- 2023 **Coupling Bertoin's and Aldous-Pitman's representations of the additive coalescent**, avec *I. Kortchemski*, arXiv preprint.
- 2022 **Components in meandric systems and the infinite noodle**, avec *V. Féray*, publié dans *International Mathematics Research Notices*.
- 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*, publié dans *Probability Theory and Related Fields*.
- 2020 **Points and lines configurations for perpendicular bisectors of convex cyclic polygons**, avec *P. Melotti et S. Ramassamy*, publié dans *Electronic Journal of Combinatorics*.
- 2020 **Cube moves for s -embeddings and α -realizations**, avec *P. Melotti et S. Ramassamy*, publié dans *Annales de l'Institut Henri Poincaré D*.
- 2020 **Random stable type minimal factorizations of the n -cycle**, arXiv preprint.
publié 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

- 2023 **Cours de calcul stochastique**, *Master, première année*, Université de Vienne.
- 2023 **TD de probabilités et statistiques**, *Bachelor, première année*, Université de Vienne.
- 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

- Novembre 2023 **Séminaire de Probabilités**, *Université d'Angers, France*.
- Octobre 2023 **Séminaire de Mathématiques Discrètes**, *Université de Vienne, Autriche*.
- Septembre 2023 **Séminaire de Probabilités et Combinatoire**, *Université d'Uppsala, Suède*.

- Juillet 2023 **Conference on Stochastic Processes and their Applications**, *Université de Lisbonne, Portugal.*
- Mai 2023 **Séminaire informel**, *Université de Vienne, Autriche.*
- Janvier 2023 **Probabilistic Midwinter Meeting 2023** , *Université d'Umeå, Suède.*
- Octobre 2022 **Séminaire de Probabilités de l'Université de Zurich**, *Université de Zurich, Suisse.*
- Octobre 2022 **Séminaire de Probabilités et Combinatoire**, *Université d'Uppsala, Suède.*
- Juillet 2022 **Conference on Lévy processes and their applications**, *Université de Mannheim, Allemagne.*
- Juin 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

- 2020-2022 **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.**