Curriculum vitae de Alexis Imbert

Image, Optimisation et Probabilités, Université de Bordeaux
351 Cours de la libération, Bâtiment A33
33400 Talence, France

E-mail : alexis.imbert@math.u-bordeaux.fr

Page Web : https://aimbert.pages.math.cnrs.fr/

Thèmes de recherche

Théorie des probabilités ; Matrices, tenseurs et graphes aléatoires.

Mots-clefs : Probabilité libre, Probabilité de trafic, Algèbres planaires, Invariants de trace, Graphe de Cayley.

Études et emplois académiques

Depuis oct. 2024	Thèse sous la direction de Camille Male (Université de Bordeaux) et Pierre Tarrago (Université de Lorraine), intitulée *Lois locales et liberté au-dessus de la diagonale.*
2022–2023	Master 2 en probabilités (Université Paris-Saclay). Mémoire de M2 sous la direction de Bastien Mallein, *Mouvements Browniens branchants multitypes.*
2021–2022	Master 1 de Mathématiques à l'ENS. Mémoire de M1 sous la direction de Kevin Schnelli, *Edge behavior of free convolution of spectral measures.*
2020–2024	Élève à l'École Normale Supérieure (ENS Paris).
2018–2020	Classe Préparatoire aux grandes écoles MPSI-MP* à Louis-le-Grand.

Publications et pré-publications

Pré-publications

- Convergence rate of the diagonal-valued Cauchy-transform for permutation invariant random matrices. (2026) ArXiv : 2603.02068.
- A random matrix approach to lamplighter groups. (2026) ArXiv : 2607.22156.
- Spectral aspects of random heavy-tailed tensors, avec Rémi Bonnin. (2026) ArXiv : 2607.24695.

Conférences et écoles d'été suivies

Juillet 2026	École d'été Saint-Flour.
Octobre 2025	École d'Automne MEGA, Les Plantiers.
Juin 2025	Conférence d'anniversaire de Roland Speicher, Saarebruck.
Octobre 2024	Conférence au CIRM (Marseille) Algebraic aspects of random amtrices.

Principales communications orales

Septembre 2026	Séminaire IOP Bordeaux.
Mai 2026	MARGAUx Days, Conférence de doctorants de la région Aquitaine, Bordeaux.
Mars 2026	Tagadays, Conférence de l'ANR Tagada, ENS.
Juin 2025	Journées De Probabilités, Marseille.
Mai 2025	MARGAUx Days, Conférence de doctorants de la région Aquitaine, La Rochelle.

Enseignements

2025–2026	TD Algèbre bilinéaire (L2)
2024–2027	TD Outils Mathématiques (L1)

Autres centres d'intérêt

Cycle préparatoire du diplôme d'État de moniteur de ski alpin.

Basket-ball. Tennis. Handball.