



# Corentin Faiteur

*Doctorant à l'Institut Fourier - Université Grenoble Alpes*

## Etudes

- 2021– **Thèse de mathématiques**, *Institut Fourier*, Université Grenoble Alpes  
sous la direction de Vincent Beffara
- 2020–2021 **Master 2 Mathématiques avancées**, *ENS de Lyon*  
Parcours probabilités et statistiques
- 2020 **Agrégation de Mathématiques**  
Option A : Probabilités et Statistiques. Rang : 30e.
- 2018–2020 **Master Mathématiques générales et applications**, *Université Claude Bernard Lyon 1*
- 2017–2018 **Licence Mathématiques générales et applications**, *Université Claude Bernard Lyon 1*
- 2016–2017 **CUPGE**, *Université Claude Bernard Lyon 1*  
Cursus Universitaire Préparatoire aux Grandes Ecoles
- 2015–2016 **CPGE**, *Lycée du Parc*, Lyon  
Filière MPSI
- 2015 **Baccalauréat**, *Lycée du Val de Saône*, Trévoux  
Filière S-SVT. Spécialité Mathématiques. Mention Très Bien

## (Pré-)publications

- **Corentin Faiteur**, *Glauber dynamics and coupling-from-the-past for Gaussian fields*, 2024, Available at <https://arxiv.org/abs/2410.18504>
- **Corentin Faiteur**, *Subcritical Boolean percolation on graphs of bounded degree*, 2024, Available at <https://arxiv.org/abs/2410.15722>

---

## Enseignements

- 2024 **MAT106 - Analyse réelle**, *Université Grenoble Alpes*  
TD de L1
- 2022-2024 **MAT403 - Introduction aux probabilités**, *Université Grenoble Alpes*  
TD de L2
- 2021-2023 **MAT101 - Langage mathématique, algèbre et géométrie élémentaires**,  
*Université Grenoble Alpes*  
Cours-TD de L1

---

## Exposés

- Juil. 2024 **Probability Summer School, LMBP**, Saint-Flour  
Glauber dynamics and coupling from the past for Gaussian fields (La page de l'école d'été)
- Nov. 2023 **Séminaire "compréhensible" des doctorants**, *Institut Fourier*, Grenoble  
Finitely dependent coloring of  $\mathbb{Z}$  (Résumé)
- Oct. 2023 **Colloque Jeunes Probabilistes et Statisticiens**, Saint-Pierre d'Oléron  
Dynamique de Glauber et couplage par le passé pour champs gaussiens (La page de la conférence)
- Juin 2023 **PPPP 2023**, Grenoble  
Superconcentration and chaos for spin glasses (La page de la conférence)
- Avril 2023 **Séminaire de probabilités**, *Institut Fourier*, Grenoble  
Dynamique de Glauber et couplage par le passé pour champs gaussiens (Résumé)
- Oct. 2022 **Journées des doctorants**, *Institut Fourier*, Grenoble  
Coupling from the past for Gaussian fields (Programme des journées)
- 2021-2024 **Groupe de travail**, *Institut Fourier*, Grenoble  
Nombreux exposés sur des articles de recherche récents, dans le cadre du groupe de travail que je co-organise (Liste des exposés)

---

## Participation à des conférences, colloque, workshop...

- Août 2024 **Journées MAS**, Angers  
La page de la conférence
- Juil. 2024 **Probability Summer School, LMBP**, Saint-Flour  
La page de l'école d'été
- Oct. 2023 **Colloque Jeunes Probabilistes et Statisticiens**, Saint-Pierre d'Oléron  
La page de la conférence
- Août 2023 **Workshop Percolation and Interactions**, *CIRM*, Marseille  
La page du workshop

- Juin 2023 **PPPP 2023 : Superconcentration and chaos, the example of first passage percolation**, Grenoble  
La page de la conférence
- Nov. 2022 **Lyon-Grenoble-Geneva Probability Day**, Grenoble  
La page de la conférence
- Août 2022 **Journées MAS**, Rouen  
La page de la conférence
- Juil. 2022 **Joint Congress of Mathematics, AMS-EMS-SMF**, Grenoble  
La page du congrès
- Mai 2022 **Journées de Probabilités**, Orbe  
La page de la conférence

## Stages

- Dec. 2022 **Stage sur l'enseignement dans le supérieur**, Autrans
- 2021 **Stage de recherche de M2**, *Institut Fourier*, Université Grenoble Alpes  
sous la direction de Vincent Beffara  
Sujet : Dynamique de Glauber, facteurs de mesures produit et mesures de Gibbs
- 2019–2020 **Stage de master en lycée**, *Lycée Auguste et Louis Lumière*, Lyon  
2 semaines d'observation et d'enseignement au lycée, puis présentation des ateliers "MATHàLYON" aux lycéens
- 2018 **Stage d'initiation à la recherche**, *LAMFA*, Université de Picardie Jules Verne  
sous la direction d'Olivier Goubet  
Sujet : chaînes de Markov et écologie

## Divers

- Langues Français, Anglais, Espagnol (notions)
- Informatique  $\LaTeX$ , Python, R
- Diffusion Vidéos sur la conjecture de sensibilité