

### Postes occupés

- 2023– **Maître de conférences**, *Université Paris-Dauphine*  
2022–2023 **Postdoctorant**, *Università Roma 1 La Sapienza*, accueilli par Lorenzo Taggi  
2020–2022 **Attaché temporaire d'enseignement et de recherche**, *Université d'Aix-Marseille*

### Études supérieures

- 2017–2020 **Thèse de doctorat**, *ENS Paris / Université Paris-Saclay*  
avec Raphaël Cerf, sur le sujet "Autour de la criticité auto-organisée"  
2013–2017 **Diplôme de l'École normale supérieure**, *ENS Paris*  
2016–2017 **Master "Mathématiques de l'aléatoire"**, *Université Paris-Sud (Orsay)*  
2014–2016 **Master de Physique théorique**, *ENS Paris*  
2013–2014 **Licence de Mathématiques**, *ENS Paris*

### Publications

- **An extension of the Ising-Curie-Weiss model of self-organized criticality with a threshold on the interaction range**, *Electron. J. Probab.* 29 (2024), article no. 15, 1–27, [www.doi.org/10.1214/24-EJP1077](http://www.doi.org/10.1214/24-EJP1077)
- **Active phase for Activated Random Walks on the Lattice in all Dimensions** (2022, avec A. Gaudillière), à paraître dans *Annales de l'IHP*, [www.arxiv.org/abs/2203.02476](http://www.arxiv.org/abs/2203.02476)
- **Some toy models of self-organized criticality in percolation** (2022, avec R. Cerf), *ALEA, Lat. Am. J. Probab. Math. Stat.* 19, 367-416, [www.doi.org/10.30757/ALEA.v19-14](http://www.doi.org/10.30757/ALEA.v19-14)
- **A planar Ising model of self-organized criticality** (2021), *Probab. Theory Related Fields* 180, 163-198, [www.doi.org/10.1007/s00440-021-01025-9](http://www.doi.org/10.1007/s00440-021-01025-9)

### Pré-publications

- **Coexistence, enhancements and short loops in random walk loop soups** (2023, avec M. Quattropani, A. Quitmann et L. Taggi), [www.arxiv.org/abs/2306.12102](http://www.arxiv.org/abs/2306.12102)
- **The Critical Density for Activated Random Walks is always less than 1** (2022, avec A. Asselah et A. Gaudillière), [www.arxiv.org/abs/2210.04779](http://www.arxiv.org/abs/2210.04779)

### Exposés donnés

- avril 2024 **Séminaire de probabilités**, *LAGA, Sorbonne-Paris-Nord*  
mars 2024 **Journée Amiens-Calais de dynamique et probabilités**, *LMPA, Université Littoral Côte d'Opale, Calais*

Nicolas Forien, Ceremade, bureau C614

Université Paris-Dauphine, Place du Maréchal de Lattre de Tassigny, 75 775 Paris Cedex 16

✉ [forien@ceremade.dauphine.fr](mailto:forien@ceremade.dauphine.fr) • 🌐 [www.ceremade.dauphine.fr/forien/](http://www.ceremade.dauphine.fr/forien/) 1/2

- déc. 2023 **Les probas du vendredi**, *LPSM, Sorbonne Université*
- sept. 2023 **Séminaire Analyse-Probabilités**, *Ceremade, Université Paris-Dauphine*
- août 2023 **Workshop "Percolation et interactions"**, *CIRM, Marseille*
- juillet 2023 **Conférence "Stochastic Processes and Applications"**, *Lisbonne*
- octobre 2022 **Séminaire de probabilités**, *Weierstrass Institute, Berlin*
- juin 2022 **Rencontres italiennes de probabilités et statistiques**, *Université de Bologne*
- mai 2022 **Séminaire de probabilités**, *Université La Sapienza, Rome*
- mai 2022 **Workshop "Marches aléatoires, renforcement et localisation"**, *CIRM, Marseille*
- mars 2022 **Séminaire de probabilités**, *Institut de Mathématiques de Marseille*
- mars 2022 **Séminaire de probabilités**, *Institut Fourier, Grenoble*
- nov. 2020 **Séminaire de probabilités**, *Institut de Mathématiques de Marseille*
- août 2020 **Bernoulli-IMS One World Symposium**
- juin 2020 **Séminaire des doctorants**, *Laboratoire de Mathématiques d'Orsay*
- mars 2020 **Intervention Animath**, *Lycée Jacques Decour, Paris*
- février 2020 **Séminaire de probabilités**, *Rennes*
- février 2020 **Rencontres de l'ANR Percolation et Percolation de Premier Passage**, *Grenoble*

## Conférences, séminaires

- février 2023 **Workshop "Universalité en matière condensée et mécanique statistique"**, *Rome*
- juillet 2022 **Conférence en mémoire de Francesca Romana Nardi**, *Florence*
- avril 2022 **Conférence annuelle "Random Geometric Systems"**, *WIAS, Berlin*
- mai 2019 **Colloque "Les Probabilités de demain"**, *Université Paris Diderot*
- juillet 2018 **École d'été de probabilités**, *Saint-Flour*
- janvier 2018 **Séminaire Itzykson (mécanique statistique)**, *IHÉS, Bures-sur-Yvette*
- janvier 2018 **Journée Young Statisticians and Probabilists**, *Institut Henri Poincaré, Paris*
- mars 2016 **École thématique de Biophysique**, *Les Houches*
- juillet 2014 **École d'été de biologie pour mathématiciens**, *CIRM, Marseille*

## Enseignement

- 2023– **Maître de conférences**, *Université Paris-Dauphine*
- 2020–2022 **Attaché temporaire d'enseignement et de recherche**, *Université d'Aix-Marseille*
- 2017–2020 **Chargé de TD**, *Cycle Pluridisciplinaire d'Études Supérieures de PSL, Paris*
- 2014–2017 **Interrogateur en classes préparatoires**, *Lycée Louis-le-Grand, Paris*
- 2013–2014 **Animateur**, *TalENS, Programme d'égalité des chances de l'ENS Paris*

## Autres

- **Anglais** et **italien** courants, **allemand** intermédiaire.
- Premier prix national aux Olympiades françaises de mathématiques (2010).
- Maîtrise des langages de programmation C et C++.

*Nicolas Forien, Ceremade, bureau C614*

*Université Paris-Dauphine, Place du Maréchal de Lattre de Tassigny, 75 775 Paris Cedex 16*

✉ [forien@ceremade.dauphine.fr](mailto:forien@ceremade.dauphine.fr) • 🌐 [www.ceremade.dauphine.fr/forien/](http://www.ceremade.dauphine.fr/forien/) 2/2