

FORMATION

Université Paris-Cité, Institut de Mathématiques de Jussieu - Paris Rive Gauche. Doctorat, sous la direction de François Le Maître et Romain Tessera.	2023-
Université Paris-Saclay. Deuxième année de master, Mathématiques de l'aléatoire. Mention très bien.	2022-2023
Agrégation de mathématiques. Rang : 27e/338.	2022
Ecole Normale Supérieure Paris-Saclay, Université Paris-Saclay Deuxième année de master, Formation à l'enseignement supérieur. Mention très bien.	2021-2022
Première année de master, mathématiques, Parcours Jacques Hadamard. Mention très bien.	2020-2021
Troisième année de licence, mathématiques. Mention très bien.	2019-2020
Lycée Louis-le-Grand Classe préparatoire aux grandes écoles.	Paris, France 2016-2019
Lycée Jacques Feyder Baccalauréat. Mention très bien.	Epinay-sur-Seine, France 2013-2016

STAGES DE RECHERCHE

Institut de Mathématiques de Jussieu - Paris Rive Gauche Equivalence orbitale de Shannon. Encadrant de stage : François Le Maître.	2023, avril-août
Centro de Matemática da Universidade do Porto Extreme values in dynamical systems. Encadrants de stage : Ana Cristina Moreira Freitas et Jorge Milhazes Freitas.	2021, avril-juillet
Ecole Normale Supérieure Paris-Saclay, Centre Borelli Intérêt de l'usage des équations différentielles stochastiques dans des modèles habituellement étudiés avec un point de vue déterministe. Encadrant de stage : Laure Quivy.	2020, mars-juin

PUBLICATIONS / PRÉPUBLICATIONS

- [1] Corentin Correia. *On the Absence of Quantitatively Critical Measure Equivalence Couplings*. 2024. arXiv: 2411.07689.
- [2] Corentin Correia. "Rank-One Systems, Flexible Classes and Shannon Orbit Equivalence". In: *Ergodic Theory and Dynamical Systems* (2024), 1–51. DOI: 10.1017/etds.2024.118. arXiv: 2407.06997.
- [3] Corentin Correia, Ana Cristina Moreira Freitas, and Jorge Milhazes Freitas. "Cluster Distributions for Dynamically Defined Point Processes". In: *Physica D: Nonlinear Phenomena* 457 (2024), 133968. DOI: 10.1016/j.physd.2023.133968.

ENSEIGNEMENTS

Université Paris-Cité

TD de Statistiques (L3 Maths)	2024-2025 (2nd semestre)
TD de Probabilités (L3 MIASHS)	2024-2025 (1er semestre)
TD de Statistiques (L3 MIASHS)	2023-2024 (2nd semestre)
TP de Science des données (L3 MIASHS)	2023-2024 (2nd semestre)

Interrogateur en CPGE (colles de mathématiques) :

Lycée Henri IV	Paris, France, 2020-2021 et 2022-2023
Lycée Louis-le-Grand	Paris, France, 2019-2021

Intervenant pour des séances de soutien :

IPESUP	Paris, France, 2022-2023
--------	--------------------------

EXPOSÉS

Conférence "Arbre de Noël 2024 en Géométrie Non Commutative"	Orléans, France, 13/12/2024
Séminaire des doctorants	Angers, France, 05/11/2024
Séminaire SymPA	LAMFA, Amiens, France, 10/09/2024
Rencontre "Equivalence orbitale"	Besse-en-Chandesse, France, 11/07/2024
Conférence "Groups, Languages, and Random Walks"	Cortona, Italie, 04/06/2024
Conférence "Dynamics on zero-dimensional spaces: new connections"	Leiden, Pays-Bas, 16/05/2024
Séminaire d'Algèbres d'opérateurs	IMJ-PRG, Paris, France, 02/05/2024
Séminaire des doctorants	IMJ-PRG, Paris, France, 15/02/2024
Séminaire Groupes et actions	Orsay, France, 29/01/2024

CONFÉRENCES

"Arbre de Noël 2024 en Géométrie Non Commutative"	Orléans, France, 12/12/2024 - 13/12/2024
"Parole aux jeunes chercheuses et chercheurs du RT tétraèdre de platon"	ENS de Paris, France, 18/11/2024 - 20/11/2024
"Equivalence orbitale"	Besse-en-Chandesse, France, 08/07/2024 - 12/07/2024
"Groups, Languages, and Random Walks"	Cortona, Italie, 03/06/2024 - 07/06/2024
"Dynamics on zero-dimensional spaces: new connections"	Leiden, Pays-Bas, 13/05/2024 - 17/05/2024
"Coarse geometry and dynamics"	ENS de Lyon, France, 30/08/2023 - 01/09/2023

ACTIVITÉS

Co-organisateur (avec Vincent Dumoncel) du groupe de travail "Geometric group theory and its coarse neighbourhood"	depuis 2025
Co-organisateur de la "Bourbakette" (séminaire informel pour les doctorants de l'IMJ-PRG)	depuis 2024
Co-organisateur de la Rencontre Master-Doctorants de l'IMJ-PRG	2023 & 2024