

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

| | |
|---|--|
| Séminaire Probabilités, analyse, statistiques | LMBP, Clermont-Ferrand, France, 13/03/2024 |
| Séminaire des doctorants | LMBP, Clermont-Ferrand, France, 12/03/2024 |
| Conférence "Arbre de Noël 2024 en Géométrie Non Commutative" | Orléans, France, 13/12/2024 |
| Séminaire des doctorants | LAREMA, 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 | LMO, Orsay, France, 29/01/2024 |

CONFÉRENCES

| | |
|---|---|
| "Young Geometric Group Theory XIII" | Copenhague, Danemark, 07/04/2025 - 11/04/2025 |
| "Rigidité d'actions isométriques" | Marseille, France, 24/03/2025 - 28/03/2025 |
| "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" Site web : corentincorreia.pages.math.cnrs.fr/gdt | depuis 2025 |
| Co-organisateur de la "Bourbakette" (séminaire informel pour les doctorants de l'IMJ-PRG) | 2024-2025 |
| Co-organisateur de la Rencontre Master-Doctorants de l'IMJ-PRG | 2023 & 2024 |