

Brian Flanagan

Institut de Mathématiques de
Jussieu-Paris Rive Gauche
Université Paris Cité – Campus des
Grands Moulins
Bâtiment Sophie Germain
8 Place Aurélie Nemours 75013 Paris
email : brian[dot]flanagan[at]imj-prg.fr

ÉTUDES

Université Paris Cité Doctorat en Mathématiques sous la direction de Loïc Merel.	Paris, 75013 2024 –présent
École Normale Supérieure Rennes Magistère de Mathématiques. <ul style="list-style-type: none">– 2023-2024 : Master M2 Mathématiques fondamentales à l'Université Paris Cité. Cours suivis : Adèles et fonctions L abéliennes, Variétés algébriques, Surfaces de Riemann, Introduction aux formes modulaires, Introduction à l'arithmétique des courbes elliptiques, Fonctions L de Rankin-Selberg– 2023 : Reçu à l'agrégation de mathématiques 2023, option C, rang : 5^e. Master M2 préparation à l'agrégation de mathématiques.– 2022 : Master M1 mention mathématiques et applications parcours mathématiques fondamentales.– 2021 : Licence mention mathématiques parcours mathématiques pour la recherche.– 2022 : Licence mention informatique parcours science informatique (double licence).	Bruz, 35170 2020–2024
Lycée Saint-Louis Classe Préparatoire aux Grandes Écoles. MP* et MPSI option informatique. <ul style="list-style-type: none">– Reçu sur concours à l'ENS Rennes.	Paris, 75006 2017–2020
Lycée Hélène Boucher Filière générale et technologique, option SVT, option Grec ancien, spécialité mathématiques.	Paris, 75020 2014–2017

PROJETS DIVERS

Institut de Mathématiques de Jussieu-Paris Rive Gauche Stage de M2 mathématiques sous la direction de Loïc Merel. <ul style="list-style-type: none">– Valeurs centrales de fonctions L de produits triples	Paris, 75013 Mars –Juin 2024
Université Claude Bernard Lyon 1 Stage de M1 mathématiques sous la direction de Boris Admaczewski. <ul style="list-style-type: none">– Automaticité et algébricité des séries formelles : Skolem-Mahler-Lech en caractéristique non-nulle.	Villeurbanne, 69622 Mai –Juillet 2022
Institut de Mathématiques de Jussieu-Paris Rive Gauche Stage de L3 mathématiques sous la direction de Baptiste Rognerud. <ul style="list-style-type: none">– Représentations de carquois : Calcul de représentations indécomposables par le théorème de Gabriel.	Paris, 75013 Mai 2021

ENSEIGNEMENTS

Université Paris Cité (Chargé de TD) Raisonnements mathématiques 2 (L1 MFA, S2), Algorithmes et programmes (L2 MIASHS, S3)	Paris, 75013 2024 –présent
Lycée Saint-Louis Colles en MPSI.	Paris, 75006 2023-2024

DIFFUSION DES MATHÉMATIQUES

Fête de la science de l'Université Paris Cité

Intervention dans une école primaire et présentation d'un jeu mathématique à des lycéen·nes.

Paris, 75013

Octobre 2024

TFJM² de Rennes

Tournoi français des jeunes mathématiciens et mathématiciennes de l'association Animaths.

Bruz, 35170

2021–2023

- 2021 : Participation au jury et présentation d'une conférence aux lycéen·nes.
- 2022 : Co-organisation avec Pierre-Marie Desbouchages et présentation d'une conférence aux lycéen·nes.
- 2021 : Participation au jury.

RJMI de Rennes

Rendez-vous des Jeunes Mathématiciennes et Informaticiennes de l'association Animaths.

Bruz, 35170

2020 et 2022

- Participation à l'organisation et encadrement d'un atelier de recherche.

COMPÉTENCES INFORMATIQUES

- **Outils mathématiques** : \LaTeX , SageMath
- **Programmation** : Python, C, JavaScript, OCaml

LANGUES

- Français (langue natale)
- Anglais (courant, niveau C1 au TOEIC)
- Allemand (niveau B1)