Sacha Quayle

Adresse mail : firstname[dot]lastname[at]sorbonne-universite[dot]fr



Formation

Doctorat, LPSM (2024-2027) — Sorbonne Université, Paris
Étude des processus de Hawkes non-linéaires et applications en neurosciences.
Encadré par Anna Bonnet et Maxime Sangnier.

Sorbonne Université (2023-2024) — Paris
M2 probabilités et modèles aléatoires, mention très bien.

École normale supérieure de Rennes (2020-2023) — Bruz
- Agrégation externe de mathématiques (2023), option A, reçue 37è/345.
- M2 mathématiques pour l'enseignement secondaire et supérieure (2022-2023), mention très bien.
- M1 mathématiques fondamentales (2021-2022), mention bien.
- L3 mathématiques pour la recherche (2020-2021), mention très bien.

Classe préparatoire aux grandes écoles, Lycée Malherbe (2017-2020) — Caen
MPSI, MP*.

Enseignement

Monitorat à Sorbonne Université (2024-2027) — Paris
- TD statistique (L3 Mathématiques).
- TD séries temporelles (M1 ISUP).

Colles en CPGE
- Lycée Henri IV, Paris (2023-2024), MPSI 1, 2h hebdomadaires.
- Lycée Malherbe, Caen (2020-2021), MP*, 1h hebdomadaire.

Stages

Stage de fin de M2 (2024), LPSM — Paris
Processus de Hawkes avec mémoire variable, encadré par Anna Bonnet et Maxime Sangnier.

Stage de fin de M1 (2022), IMT — Toulouse
Processus de Hawkes discrets, encadré par Laure Coutin.

Stage de fin de L3 (2021), IMB — Bordeaux
Le phénomène de *flocking* dans le modèle de Cucker-Smale, encadré par Philippe Thieullen.