florent.fougeres [at] ens.fr
www.math.ens.psl.eu/∼ffougeres

Florent FOUGÈRES

Né le 24 janvier 1999 à Toulouse

Études académiques

2023 – en cours ▪ **École normale supérieure, doctorat en théorie cinétique**
Doctorat au DMA (ENS) encadré par Isabelle Gallagher et Sergio Simonella (Sapienza Università)
On the derivation of the linear Boltzmann equation from the nonideal Rayleigh gas, F.F, J. Stat. Phys. **191** (2024), no. 10, Paper No. 136, 16 pp. ; MR4813272

2022 – 2023 ▪ **ENS de Lyon, master 2 de mathématiques avancées**
Parcours Équations aux dérivées partielles et Probabilités

2021 – 2022 ▪ **ENS de Lyon, master Formation à l'enseignement**
Préparation de l'agrégation de mathématiques – admis 73ème

2018 – 2022 ▪ **École polytechnique, cycle ingénieur polytechnicien, parcours Mathématiques**
Projet de recherche collectif en mécanique quantique, en partenariat avec le Centre de nanosciences et nanotechnologies (C2N, Palaiseau) : *Étude des propriétés de propagation de la lumière dans des réseaux de cavité à semi-conducteurs*
Félicitations de l'École pour le stage de recherche de 3ème année (Université Paris-Dauphine)

2016 – 2018 ▪ **Classe préparatoire MP au lycée Pierre de Fermat (Toulouse)**
Mathématiques, Physique, Informatique

Enseignement – Stages

2023 – en cours ▪ **Monitorat à l'École normale supérieure (Paris)**
Groupe de travail en M1 (théorie cinétique), cours de mathématiques pour littéraires

2022 – 2024 ▪ **Activités d'éveil aux mathématiques en classe de primaire (Lyon)**
Interventions à l'école élémentaire Condé dans le cadre du projet *MathαLyon* (MMI)

Avril – Juillet 2023 ▪ **Stage de recherche en théorie cinétique (Paris)**
Stage encadré par Isabelle Gallagher au DMA (ENS) : *Collisions en théorie cinétique à des échelles de temps longues*

2022 – 2023 ▪ **Colles de mathématiques en classes préparatoires (Lyon)**
Lycée du Parc, lycée La Martinière - Monplaisir, lycée Notre-Dame des Minimes

2021 – 2022 ▪ **Cours de tutorat en classe de CPES (Lyon)**
Accompagnement et tutorat en mathématiques à l'ENS de Lyon

Avril – Juillet 2021 ▪ **Stage de recherche en physique mathématique (Paris)**
Stage encadré par Mathieu Lewin au CEREMADE (Université Paris-Dauphine) : *Résultats mathématiques sur la condensation de Bose–Einstein pour un gaz de bosons sans interaction*
Félicitations décernées par l'École polytechnique

Juin – Août 2020 ▪ **Stage d'ingénieur en veille radar (Limours)**
Chargé de projet à THALES Land and Air Systems : *Application de l'intelligence artificielle à l'optimisation de la veille radar*

Novembre 2018 – avril 2019 ▪ **Stage de recherche en apprentissage automatique (Paris)**
Chargé de projet à la Direction Générale de l'Armement : *Conception et optimisation de modèles de réseaux de neurones appliqués à la reconnaissance de la parole*

Autres

Maîtrise des langues

- Anglais et espagnol, courant
- Italien et langue des signes française, apprenant

Activités

- Hautboïste de la troupe *Les Bavards*
- Chant, guitare et composition
- Entretien et réparation associatives de vélos
- Pratique du sport (karatédo, sports d'extérieur)