

# Julien MALARTRE



👤 Né le 16/10/2000 au Puy-en-Velay (43)  
📍 Ermont (95)  
🏛️ Université Paris XIII (93)  
@ malartre@math.univ-paris13.fr

## DOCTORANT EN PHYSIQUE MATHÉMATIQUE

Je suis actuellement en deuxième année de doctorat au Laboratoire Analyse, Géométrie et Applications (LAGA) à l'Université Paris XIII (93). Ma thèse, encadrée par Maher ZERZERI, s'intitule *Analyse microlocale des théories quantiques des champs avec interactions*.

## FORMATION ACADÉMIQUE

---

- 2023 –2024 **Master de Mathématiques Analyse, Modélisation, Simulation** mention Très Bien, Université Paris-Saclay (91)
- 2023 Reçu 53<sup>ème</sup> sur 345 au **concours de l'agrégation externe de mathématiques**
- 2020 –2021 **Licence de mathématiques** mention Bien, Magistère de mathématiques d'Orsay (91)
- 2018 –2020 **Classe Préparatoire aux Grandes Écoles MPSI/MP\***, Lycée du Parc, Lyon (69)
- 2018 **Baccalauréat scientifique** mention Très Bien avec félicitations du jury, Lycée Simone Weil, Le Puy-en-Velay (43)

## STAGES ET MÉMOIRES DE RECHERCHE

---

- 2024 **Stage de M2** de 4 mois encadré par Maher ZERZERI, LAGA, Université Paris XIII (93)  
*Propagation des états cohérents en mécanique quantique*
- 2022 **Stage** de 4 semaines suite à une candidature spontanée, encadré par Anna ROZANOVA-PIERRAT, Laboratoire MICS, Centrale Supélec (91)  
*Régularité de bord dans les problèmes d'imagerie et les problèmes inverses*
- 2022 **Mémoire de recherche de M1** en trinôme encadré par Stéphane NONNENMACHER, Institut de Mathématique d'Orsay (91)  
*La loi asymptotique de Weyl*
- 2021 **Stage d'apprentissage de L3** de 3 semaines encadré par Cécile APPERT-ROLLAND, Laboratoire de Physique Irène Joliot-Curie, Orsay (91)  
*Algorithmes de Monte Carlo et transport intracellulaire*
- 2021 **Mémoire de recherche de L3** en trinôme encadré par Kévin DESTAGNOL, Institut de Mathématique d'Orsay (91)  
*Le problème de Waring*

## ENSEIGNEMENTS

---

- 2025 –2026 **TD Introduction aux Structures Mathématiques** en L1 informatique au premier semestre, Institut Galilée (93)
- 2024 –2025 **TD Algèbre linéaire** en L1 informatique au second semestre, Institut Galilée (93)  
**TD Remise à Niveau en Mathématiques** en L0 Parcours Aménagé Physique-Chimie au premier semestre, Institut Galilée (93)
- 2023 –2024 **Colleur en mathématiques** en CPGE PSI, Lycée Sainte-Marie, Antony (91)
- 2022 **Stage d’enseignement** de 32 heures (sur 2 mois) encadré par Caroline MARAIS et Émeline COCLET, Lycée Parc de Vilgénis, Massy (91)

## COMPÉTENCES

---

- **L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X** : bonne maîtrise
- **Python** : niveau intermédiaire
- **Bureautique** : Traitement de texte, Excel
- **Secourisme** : PSE2 depuis décembre 2021

## LANGUES

---

- **Français** : langue maternelle
- **Anglais** : bonne maîtrise B2-C1
- **Espagnol** : niveau B1-B2
- **Portugais** : notions A1

## PRIX ET DISTINCTIONS

---

- 2023 –2024 Lauréat de la **bourse d’excellence Sophie Germain** de la Fondation Mathématique Jacques Hadamard, Université Paris-Saclay (91)

## DIVERS

---

- **Secouriste bénévole** pour la Croix Blanche depuis mai 2021
- **Piano et chant choral** depuis l’âge de 6 ans
- **Équitation** depuis l’âge de 8 ans (Galop 5)