

Sofiane Cherf

Doctorant à l'ICJ, Université Lyon 1

✉ cherf@math.univ-lyon1.fr
Né le 09/09/1999

Cursus scolaire

- 2024–... **Thèse, Université Claude Bernard Lyon 1, Lyon**
Sous la direction d'Aymeric Baradat et Filippo Santambrogio
Sujet : Problème de Muskat et régularisation entropique du schéma JKO
- 2020–2024 **Étudiant à l'ENS de Lyon**
M2 recherche mathématiques (parcours EDP)
M2 FEADEP : agrégation externe de mathématiques 2023. Rang:89
M1 mathématiques avancées
L3 mathématiques
- 2017–2020 **Classe préparatoire aux grandes écoles, Lycée Chaptal, Paris**

Stages de recherche

- 2024 **Stage M2 - Université Claude Bernard**
Problème de Muskat et régularisation entropique du schéma JKO
Avec Aymeric Baradat
- 2022 **Stage M1 - Université de Pise**
Convergence de l'équation de vortex d'Euler vers l'équation de Navier-Stokes avec bruit blanc
Avec Marco Romito
- 2021 **Stage L3 - Laboratoire Jacques Louis-Lions**
Régularité des solutions de l'équation de Monge-Ampère
Avec Michael Goldman

Séminaires suivis

- Mars 2025 EYAWKADANAJKOS Workshop, Lyon
- Septembre 2024 Gradient flow face-toface 4, Raitenhaslach
- Septembre 2025 Gradient flow face to face 5, Grenade

Exposés donnés

- 2025 Groupe de travail EYAWKAJKOS
- septembre 2025 Gradient flow face to face 5, Grenade

Enseignements et activité de diffusion

- 2025 TD algèbre en L1
- 2025 TD analyse en L2 cursus prépa
- 2025 TP Python
- 2024–2025 khôlles en L1 et L2 cursus prépa
- 2021 Intervention sur les sondages auprès d'une classe de Terminale

Langues

- Français Natif
- Anglais C1: Cambridge English Advanced exam