

Pierrick Le Vourc'h

Doctorant

📞 (+33) 0676783927

✉ pierrick.le-vourc-h@umontpellier.fr

🌐 elvipy.github.io/pierrick-levourch/fr/

🌐 github.com/Elvipy

Postes

- 2023-2026 **Doctorant en mathématiques IMAG, Université de Montpellier, France.**
Thèse intitulée *Dérivation et analyse de modèles d'écoulements multiphasiques compressibles* et dirigée par Nicolas Seguin et Khaled Saleh.

Formation

- 2022-2023 **Master de mathématiques avancées, parcours EDP ENS de Lyon, France**
2021-2022 **Agrégation de mathématiques ENS de Lyon, France**
Option B : Calcul scientifique. Classé 61^e
2020-2021 **Master 1 de mathématiques avancées ENS de Lyon, France**
2019-2020 **Licence de mathématiques fondamentales ENS de Lyon, France**
2016-2019 **CPGE MPSI-MP*, Lycée La Pérouse-Kerichen, Brest, France**
Option informatique. Reçu à l'ENS de Lyon au concours 2019.

Publications

Exposés

- Juin 2024 **Sixth Workshop on Compressible Multiphase Flows Strasbourg, France**
Présentation d'un poster intitulé "Dérivation d'un modèle moyenné pour un écoulement diphasique compressible stratifié".
- Mai 2024 **Congrès National d'Analyse Numérique Île de Ré, France**
Présentation d'un poster intitulé "Dérivation d'un modèle moyenné pour un écoulement diphasique compressible stratifié".
- Fév 2024 **Séminaire des doctorants de l'ICJ et de l'UMPA Lyon, France**
Exposé intitulé "Modèles moyennés pour les écoulements multiphasiques compressibles".
- Jan 2024 **Journées de rentrée de l'Institut Camille Jordan Lyon, France**
Présentation d'un poster intitulé "Dérivation et analyse de modèles d'écoulements multiphasiques compressibles"

Enseignement

- 2024-2025 **Chargé de TD Université de Montpellier, France**

Mathématiques pour la biologie, Analyse 1 pour L1 de mathématiques et Analyse numérique élémentaire pour L2 de mathématiques.

2023-2024 **Chargé de TD** *Université Claude Bernard Lyon 1, France*

Chargé de TD en première année de BUT génie mécanique et productique (60h) et chargé de colles en première année de cursus préparatoire de l'université (4h).

2022-2023 **Colleur en classe préparatoire MP** *Lycée du Parc, Lyon, France*

Stages

- Avr 2023 **Institut Camille Jordan** *Lyon, France*
- Juil 2023 *Dérivation d'un modèle d'écoulement compressible diphasique stratifié*, sous la direction de Khaled Saleh.
- Mai 2021 **ICMAT** *Madrid, Espagne*
- Juil 2021 *Analytical and Numerical Approach to the Dirichlet Problem for Laplace's Equation*, sous la direction de José María Martell.
- Juin 2020 **CEREMADE** *Paris, France*
- Juil 2020 *Introduction à la théorie du contrôle*, sous la direction de Pierre Lissy.

Compétences

Informatique

Python Niveau intermédiaire

L^AT_EX Bonne maîtrise

Office suite Bonne maîtrise

Langues

Français Langue maternelle

Breton Langue maternelle

Anglais Niveau C2 (Cambridge English Advanced, 205 points)

Espagnol Niveau intermédiaire