

Pierrick Le Vourc'h

Doctorant

📞 (+33) 0676783927

✉ pierrick.le-vourc-h@umontpellier.fr

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

🌐 github.com/Elvipy

Postes

- 2023- **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

Enseignements

- 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 productive (60h) et chargé de colles en première année de cursus préparatoire de l'université (4h).
- 2023- **Auteur d'Annales de concours Éditions H&K, France**
Rédaction et relecture de corrigés d'épreuves de mathématiques de concours de CPGE scientifiques. Retrouvez les ouvrages auxquels j'ai contribué à h-k.fr/pierrick.le-vourc-h.
- 2022-2023 **Colleur en classe préparatoire MP Lycée du Parc, Lyon, France**

Événements scientifiques

Responsabilités

- 2024-2025 **Co-responsable du séminaire des doctorant-es IMAG, Montpellier, France**

Oct 2024 **Membre du comité d'organisation du Congrès des Jeunes Chercheur.e.s en Mathématiques Appliquées (CJC-MA24)** *Lyon, France*

Exposés et posters

Déc 2024 **Séminaire régional des doctorant-es** *Toulouse, France*

Présentation d'un poster intitulé "Dérivation d'un modèle moyenné pour un écoulement diphasique compressible stratifié".

Nov 2024 **Journées scientifiques du RT Terre et Énergies** *Nouan-le-Fuzelier, France*

Présentation d'un poster intitulé "Dérivation d'un modèle moyenné pour un écoulement diphasique compressible stratifié".

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"

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

LaTeX Bonne maîtrise

Office suite Bonne maîtrise

Langues

Français Langue maternelle

Breton Langue maternelle

Anglais Niveau C2 (Cambridge English Advanced, 205 points)

Espagnol Niveau intermédiaire