

Pierre Gonin--Joubert

Website :
<https://math.univ-lyon1.fr/~goninjoubert/>
Mail : goninjoubert@math.univ-lyon1.fr
Téléphone : 07 82 26 38 73
Né le 22/10/1999

FORMATION

Doctorat

Université Claude Bernard Lyon 1

Villeurbanne

2023-

- Sujet de la thèse en préparation, dirigée par Frédéric Lagoutière et Didier Bresch : « Homogénéisation pour des fluides compressibles »

Master 2 de mathématiques générales, parcours maths avancées

Université Claude Bernard Lyon 1 et ENS de Lyon

Lyon & Villeurbanne

2022-2023

- Stage de recherche de quatre mois encadré par Frédéric Lagoutière et Didier Bresch : « Analyse et analyse numérique de modèles pour les fluides multiphasiques » (19/20 au rapport de stage).
- Obtention du Master (17,1/20)

Master 2 de mathématiques générales

Université Claude Bernard Lyon 1

Villeurbanne

2021-2022

- Obtention de l'agrégation de mathématiques. Classement : 42e
- Obtention du Master (18,6/20)

Master 1 de mathématiques générales

Université Claude Bernard Lyon 1

Villeurbanne

2020-2021

- Stage en établissement scolaire (Lycée Ampère, deux semaines)
- Année validée avec 18,8/20 de moyenne

Troisième année de licence

Université Claude Bernard Lyon 1

Villeurbanne

2019-2020

- Parcours Mathématiques, généralités et applications
- Obtention de la licence (18,8/20)

Première et deuxième année en CPGE

Lycée du Parc

Lyon

2017-2019

- Filière MPSI (833), option informatique puis MP (931)

EXPÉRIENCE

Chargé de TD

Université Claude Bernard Lyon 1

Lyon

2023-

- L1 et L2 de maths

Trésorier de Champ Libre (association étudiante de cinéma)

ENS de Lyon

Lyon

2023-2024

Interrogateur oral en CPGE

Lycée Jean Perrin et Institution des Chartreux

Lyon

2022-2023

- Classe de PCSI et PSI

PRÉPUBLICATIONS

1. D Bresch, C Burtea, P Gonin-Joubert, F Lagoutière, Cosmin Burtea, « Mathematical Justification of a Compressible Two-Phase Averaged System with Temperature but Without Heat Conductivity », 2024, <https://hal.science/hal-04654612> (Soumis).
2. Pierre Gonin-Joubert, « Mathematical justification of a compressible two-phase averaged system for ideal gas without conduction : a semi-discrete approach and numerical illustrations », 2025, <https://hal.science/hal-05083763> (Accepté).

EXPOSÉS

Workshop Fin de CRISIS

Poster

Marseille

octobre 2025

Séminaire de l'équipe EDP du LJK

Exposé : « Homogénéisation pour des fluides compressibles »

Grenoble

octobre 2025

Seventh Workshop on Compressible Multiphase Flows

Exposé : « Mathematical justification of a compressible two-phase averaged system for ideal gas »

Strasbourg

mai 2025

OxPDE Lunchtime Seminar

Exposé : « Homogenisation for compressible fluids »

Oxford

mai 2025

Congrès Interdisciplinaire sur les Modèles Avancés de Vagues

Exposé : « Homogenisation for compressible fluids »

Aussois

mai 2025

Séminaire de l'équipe EDP du LAMA

Exposé : « Homogénéisation pour des fluides compressibles »

Chambéry

décembre 2024

Sixth Workshop on Compressible Multiphase Flows

Poster

Strasbourg

juin 2024

46e Congrès d'Analyse Numérique

Poster : « Homogénéisation pour Navier-Stokes compressible 1D avec température »

Ile de Ré

mai 2024

VISITES SCIENTIFIQUES

Discussions avec Didier Bresch, Cosmin Burtea, Gui-Qiang Chen et Endre Süli

Oxford

mai 2025

LANGUES VIVANTES

Niveau B1 en anglais (TOEIC 2022)

Niveau B1 en allemand (Certification en 2015)