

Publications et prépublications

- 2022 On the convergence from Boltzmann to Navier-Stokes-Fourier for general initial data. arXiv:2201.02825
- 2021 A spectral study of the linearized Boltzmann operator In L^2 -spaces with polynomial and gaussian weights. *Kinetic and related models*, 14:725–747, 2021

Formation

- 2019–(2022) **Doctorat**, *Université de Paris et ENS de Paris*, Sous la direction d'Isabelle Gallagher et Isabelle Tristani, «Problèmes de limites hydrodynamiques (de l'équation de Boltzmann)».
- 2018–2019 **M2 de Mathématiques fondamentales**, *Université Paris-Diderot*, Mention très bien.
- 2017–2018 **M1 de Mathématiques générales**, *Université Paris-Diderot*, Mention très bien.
- 2014–2017 **Double licence Mathématiques-Informatique**, *Université Paris-Diderot*, Mention très bien.
- 2014 **Baccalauréat**, *Lycée Montalembert, Courbevoie*, Mention bien.

Mémoires

- M2 *De Boltzmann à Navier-Stokes incompressible*, encadré par Isabelle Gallagher.
- M1 *Difféomorphismes analytiques du cercle et théorème d'Arnold*, encadré par David Gérard-Varet.

Enseignement

- 2019–(2022) **Moniteur**, *Université de Paris*.
Chargé de TD : Interactions Maths-Physique (L1 Physique), encadrement de mémoires (L1 Mathématiques), Mathématiques élémentaires (L1 Informatique), Modélisation pour les biologistes (L1 Biologie). Colles (L1/ L2 Mathématiques).
- 2019 **Groupes de révisions d'analyse fonctionnelle de M1**.
- 2018 **Colleur**, *Université Paris-Diderot*, L1 CPEI.
- 2017–2018 **Tuteur**, *Université Paris-Diderot*.

Informatique

- Programmation Java, C, Python/Octave, programmation web (HTML, PHP, Javascript).

Expériences diverses

- 2015–2017 **Hôte de caisse**, *Monoprix, Courbevoie*.
Encaissement de clients, restockage de rayon. Été 2015, année scolaire 2016-2017.

Communication orales

- 01/22 Applied Analysis Seminar, *Université de Graz (en ligne)*.
- 12/21 Séminaire des thésards de l'IMJ-PRG, à l'*Université Pierre et Marie Curie*.
- 11/21 Asymptotic Behaviors of systems of PDEs arising in physics and biology, à l'*Université de Lille*.
- 10/21 Modèles et méthodes pour les équations cinétiques, à l'*Institut Mathématiques de Bordeaux*.

- 10/21 Congrès des Jeunes Chercheurs en Mathématiques Appliquées, à l'École Polytechnique.
- 10/21 Journées Entropie, Flots et Inégalités, à l'Université Paris Dauphine.
- 10/21 Rentrée du DMA, à l'ENS de Paris.
- 05/20 Bourbakonf, à l'Université de Paris.
- 12/19 Bourbakette, à l'Université de Paris.

Conférences

- 11/2021 Asymptotic Behaviors of systems of PDEs arising in physics and biology , à l'Université de Lille.
- 10/2021 Modèles et méthodes pour les équations cinétiques, à l'Institut Mathématiques de Bordeaux.
- 10/2021 Journée Entropie, Flots et Inégalités, à l'Université Paris Dauphine.
- 06/2021 From kinetic equations to statistical mechanics, Centre Henri Lebesgue.
- 06/2021 Journées Équations aux Dérivées Partielles, à Obernai.
- 01/2021 Scaling Limits from Microscopic to Macroscopic Physics, au CIRM.

Responsabilités

- 2021-(2022) Organisation d'exposés hebdomadaires pour les doctorants du campus de l'Université de Paris (Bourbakettes).

Bourses

- 2017-2019 **Bourse PGSM**, Fondation Sciences Mathématiques de Paris, Bourse d'excellence.