

Victor Fournet

Curriculum Vitæ

8 rue Lucie Aubrac
91260 Juvisy-sur-Orge, France
06 42 57 40 05
victor.fournet@etu.sorbonne-universite.fr
Né le 16/10/1997

Cursus

- 2024 **Thèse de doctorat**, *Modélisation mathématiques et méthodes mathématiques avancées pour l'interaction fluide particule*, Sous la direction de Christophe Buet et Bruno Després, Au Laboratoire Jacques Louis Lions
- 2021 **Master Mathématiques et Applications**, M2 - *Mathématiques de la modélisation*, Sorbonne Université, Ecole Polytechnique, Ecole Nationale des Ponts et Chaussées, Paris
- 2020 **Master Mathématiques et Applications**, M2 - *Préparation à l'agrégation, option B*, Sorbonne Université, Paris
- 2019 **Master Mathématiques et Applications**, M1, Sorbonne Université, Paris
- 2015-2018 **Double licence Mathématiques-Physique**, Sorbonne Université, Paris

Expériences

- Janvier **Stage**, Laboratoire Jacques Louis Lions (LJLL)
- 2018-Avril Tuteur : *Didier Smets*
- 2018 Sujet : *Equation eikonale et application au shape from shading*
- Janvier **Travaux d'étude et de recherche**
- 2019-Juin 2019 Tuteur : *Vincent Humilière*
- Sujet : *Le h-principe*
- Avril 2021- **Stage**, Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives (CEA)
- Septembre Tuteur : *Christophe Buet et Stéphane Del Pino*
- 2021 Sujet : *Construction, analyse et mise en œuvre d'un schéma Volumes Finis nodal pour le modèle P_N dans le cadre du transport de particules*

Publication

- Décembre 2022 **Local-in-time existence of strong solutions to an averaged thick sprays model**, avec *Christophe Buet et Bruno Després*, preprint, hal-03881187
soumis pour publication
- 2023 **Construction, analysis and implementation of a nodal Finite Volumes scheme for the PN model in the context of particle transport**, avec *Christophe Buet et Stéphane Del Pino*, En préparation

Présentation orale

- Juin 2022 **Poster au CANUM**, *Study of a nonconservative product for a thick sprays model*, Evian les bains, France
- Décembre 2022 **Workshop Kinetic and hyperbolic equations: modeling, analysis and numerics**, *An averaged thick sprays model*, Toulouse, France