

Haocheng YANG - CV

Date de naissance 30/07/1998
Nationalité Chinoise
Émail haocheng.yang@universite-paris-saclay.fr
Site <https://hcyang-math.github.io/>

Éducation

- 10/2022-** **ENS Paris-Saclay**, Gif-sur-Yvette, France
Diplôme : Doctorat (soutenance prévue en Juin 2025)
Thèse : Estimations microlocales de l'énergie pour des solutions d'équations d'évolution dispersives linéaires ou non linéaires
Directions : Thomas ALAZARD, co-direction avec Jean-Marc DELORT
- 09/2020-09/2022** **Université Paris-Saclay**, Orsay, France
Diplôme : Master Hadamard
Formation : M1 + M2 Parcours Jacques Hadamard
- 09/2016-07/2020** **University of Chinese Academy of Science**, Beijing, Chine
Diplôme : Bachelor of Mathematics and Applied Mathematics

Prepublications et Publications

- [3] H. Yang. *Cauchy Problem for Cylinder-like Capillary Jets*. arXiv:2410.12506
[2] H. Yang. *Virial Theorem and Its Applications in Instability of Two-Phase Water-Wave*. arXiv:2405.06517
[1] H. Yang. *Microlocal Partition of Energy for Fractional-Type Dispersive Equations*. arXiv:2309.15282 (accepted by Analysis & PDE)

Exposés et Posters

- 06/2024** **Journées Écoulements & Fluides - Saclay** - Gif-sur-Yvette, France
- 01/2024** **Long Time Behavior and Singularity Formation in PDEs: Part VI** - Abu Dhabi, United Arab Emirates
- 12/2023** **Séminaire des doctorants d'analyse d'Orsay** - Orsay, France

Stages

- 04/2022-06/2022** **Stage M2** - ENS Paris-Saclay, Gif-sur-Yvette, France
Sujet : Analyse microlocale de l'équation d'Euler à surface libre
Tuteur : Thomas ALAZARD
- 12/2019-06/2020** **Mémoire Bachelor** - University of Chinese Academy of Science, Beijing, Chine
Sujet : Long Time Behavior of the Solutions to Axisymmetric Navier-Stokes Equations
Tuteur : ZHANG Ping

Enseignements

- 01/2023-05/2023** **L1 Math 3 - Analyse 1**
Université Paris-Saclay, Orsay, France
- 09/2023-12/2023** **L1 Maths 2 : Algèbre et Géométrie**
Université Paris-Saclay, Orsay, France
- 01/2023-05/2023** **L1 Math 3 - Analyse 1**
Université Paris-Saclay, Orsay, France
- 10/2022-12/2022** **L1 Soutien Math**
Université Paris-Saclay, Orsay, France

Bourses et Récompenses

- 10/2022-09/2025** **Allocations Doctorales LMH**
- 09/2020-07/2022** **Bourses Master Sophie Germain**
- 09/2016-07/2019** **Bourses d'études de UCAS**

Compétences

- Langue** Chinois (maternelle), Anglais (avancé), Français (intermédiaire)
- Information** C, Python, \LaTeX