

Haocheng YANG - CV

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

Éducation

10/2022- **ENS Paris-Saclay**, Gif-sur-Yvette, France
Diplôme : Doctorat
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

[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

Exposés et Posters

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

Conférences et Séminaires

01/2024 **Long Time Behavior and Singularity Formation in PDEs: Part VI** - Abu Dhabi, United Arab Emirates

07/2023 **IMJ-PRG Summer School 2023** - Paris, France

06/2023 **Journées EDP 2023** - Aussois, France

01/2023 **Conférence itinérante du GDR Analyse des EDP** - Nantes, France

10/2022 **Oberwolfach Seminar: Free Boundary Problems in Fluid Dynamics** - Oberwolfach, Allemand

06/2022 **Summer school on fluids and turbulence** - Lyon, 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