

# 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 (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

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

## Bourses et Récompenses

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

## Compétences

<b>Langue</b>	Chinois (maternelle), Anglais (avancé), Français (intermédiaire)
<b>Information</b>	C, Python, $\text{\LaTeX}$