

# CAMILLE BRIGODIOT

26 ANS

Doctorante en 2<sup>e</sup> année de thèse à l'IFP Energies Nouvelles

## COORDONNÉES

- 06 46 21 82 11
- camille.brigodiot@outlook.fr
- 96 rue Monge, 75005 Paris

## LANGUES ET AUTRES COMPÉTENCES

- Langues**  
Anglais: Courant (Niveau C1), TOIEC 985/990  
Espagnol, Allemand: Connaissances de base
- Informatique**  
Maîtrise du Pack Office  
Langage informatique: Python, C, HTML, CSS, Javascript, Matlab
- Permis B**

## EXPÉRIENCES ASSOCIATIVES

- Vice-trésorière de l'ADIFP (Association des doctorants de IFPEN)**  
SEPTEMBRE 2023
- Représentante des doctorants à l'ED 388**  
NOVEMBRE 2022
- Bureau des Élèves de Chimie ParisTech-PSL**  
FEVRIER 2021 - JANVIER 2022  
Représentante des étudiants de 3<sup>e</sup>me année
- Tournoi Français des Chimistes**  
26 MARS 2021  
1er prix remporté avec l'équipe de Chimie ParisTech  
Nommée meilleure oratrice du TFChim
- Forum Horizon Chimie**  
JANVIER 2020 - FÉVRIER 2021  
Responsable Logistique - Bureau de l'association- Rédaction de plans, prospection d'entreprises

## ACTIVITÉS ET INTÉRÊTS

- Équitation en compétition: concours complet (12 ans)**  
Galop 7, participation aux Championnats de France
- Danse classique (10 ans)**  
Participation à des galas de danse à l'Opéra de Massy
- Musique**  
5 ans de piano, 5 ans de trompette (membre de la fanfare Drop The Brass)
- Randonnée, Haute montagne, Voyages**

## EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES


- IFP Energies nouvelles (Physico-chimie des matériaux et fluides complexes) / Sorbonne Université (ED 388)**  
NOVEMBRE 2022  
Thèse de doctorat : "Etude des propriétés interfaciales dynamiques à l'aide d'un tensiomètre microfluidique"  

  - Collaboration scientifique à Wageningen University and Research (WUR), Pays-Bas
  - Séjour de 2 mois au laboratoire TIPs, ULB, Belgique
- IFP Energies nouvelles / IRCP 2PM (Procédés, Plasmas, Microsystems)**  
FEVRIER 2022 - AOUT 2022  
Réalisation de milieux poreux à deux dimensions (micromodèles) à mouillabilité hétérogène  
Traitements de surface (plasmas et voie liquide), microfabrication
- École Normale Supérieure - Groupe Micromégas**  
NOVEMBRE 2021 - JANVIER 2022  
Stage de recherche dans le cadre du M2 Microfluidique  
Étude et optimisation d'un process innovant pour le traitement de micro polluants dans l'eau
- Université d'Uppsala - Peafowl Solar Power, Suède**  
MAI - AOUT 2021  
Stage de recherche académique dans le groupe 'Plasmonic', département de Physique-Chimie  
Conception de cellules solaires transparentes

## PUBLICATIONS

- Brigodiot, C., Marsiglia, M., Dalmazzone, C., Schroën, K., & Colin, A. (2024). Studying surfactant mass transport through dynamic interfacial tension measurements: A review of the models, experiments, and the contribution of microfluidics. *Advances in Colloid and Interface Science*, 103239.

## FORMATION

- M2 PSL - Sciences et Génie des Matériaux - Microfluidique**  
2021 - 2022  
Master PSL co accrédité Chimie Paris, ESPCI, IPGG  
Hydrodynamique, matière molle, rhéologie, microfabrication, biophysique
  - Chimie ParisTech - PSL (ENSCP)**  
2019 - 2022  
Ingénieure Chimiste - Grade de Master  
Option Matière Molle ESPCI Paris
- 
- 