



## Halame Haouchette Doctorante D2

✉ Saint-Etienne

@ [ahleme66@gmail.com](mailto:ahleme66@gmail.com)

in Halame Haouchette

Nationalité : Française

## Compétences scientifiques

### Caractérisation

- SEC
- SAXS/DRX/DSC/ATG
- MALS
- Rhéologie
- RMN/FTIR/Raman/ UV
- MO/MEB
- Porosimétrie au Hg/Adsorption à l'azote-Krypton

### Outils numériques

- Python/Numpy
- COSMO-RS
- Materials Studio
- Spotfire

### Langues

Français : Langue maternelle

Anglais : Niveau B2

Espagnol : Niveau scolaire

## Centres d'intérêts



## EXPERIENCES PROFESSIONELLES

### Doctorante en physico-chimie des matériaux « Recyclage du PVC :



### Compréhension et caractérisation de sa dissolution »

En cours 2022-2026, IFPEN, Solaize. Financement : PEPR Recyclage tâche 2.

- Physico-chimie des polymères en solution (conformation/rhéologie/solubilité)
- Thermodynamique des mélanges polymère-solvant : solubilité et interactions
- Modélisation physico-chimique de l'affinité polymère-solvant (Flory-Huggins, Hansen, ...)
- Caractérisation multi-échelle de la matière molle

### Alternante R&D Formulation lubrifiant et Dataviz

Septembre 2022 – 2024 TotalEnergies, Solaize



- Formulation lubrifiant EE (Energy Efficiency) compresseur/turbine
- Développement d'un screener de volatilité
- Construction d'une dataviz via Spotfire

### Stage R&D Formulation et analyse en détergence

Avril-Juin 2022, Huvepharma SA Saint-Etienne



- Formulation
- Analyse & Méthode de suivi
- Développement d'un test de dégraissage

### Stage R&D formulation de peintures en poudres

Mai-Août 2022, Axalta Coating Systems France SAS Savignieux



- Formulation de peintures en poudres
- Mise en œuvre : extrudeuse bi-vis et monovis
- Evaluation des propriétés physico-chimiques
- Validation de la faisabilité

### Tutrice en informatique (Python) à des étudiants en L2 Chimie

Sept-Octobre 2020. Faculté des Sciences et Techniques. Saint-Etienne

## FORMATIONS

### En cours : Doctorante 2<sup>ème</sup> année en physico-chimie des matériaux

Ecole doctorale ED206, Lyon

### 2023 Master en Formulation et chimie industrielle Lyon 1

Université Claude Bernard Lyon 1, Villeurbanne

### 2021 Licence de Chimie

Faculté des Sciences et techniques Jean Monnet, Saint-Etienne

### 2021 Attestation Universitaire projets scientifiques internationaux

Faculté des Sciences et techniques Jean Monnet, Saint-Etienne

### 2021 Attestation de formation : Connaissances et applications des peintures en poudres

Axalta Coating Systems France SAS, Savignieux