

Laetitia BOURGEOIS



Adresse : Lyon 6

Tél. 06.50.70.30.61

Email :

laetitia.bourgeois30@gmail.com

Permis B

SAVOIR-ETRE

Rigueur, efficacité, travail en équipe, autonomie, sens des responsabilités, capacité d'apprentissage

SAVOIR-FAIRE

Aisances orale et écrite, gestion des délais, pédagogie, esprit d'analyse et de synthèse

COMPETENCES

Synthèse : reflux, irradiation, milieu inerte, suivi de réaction, screening

Purification : distillation, cristallisation, puriflash, précipitation

Analyse : CCM, IR, UV, RMN (1D et 2D), DOSY, HPLC-MS, RPE, SEC, DSC, MALDI-TOF

Logiciels : Top Spin Bruker, MestReNova, OmniSEC, STARE Mettler Toledo

Veille bibliographique

Logiciels : Sci Finder, Reaxys, Zotero, ChemDraw

Informatique : Word, Excel, Power Point

Anglais professionnel
Espagnol intermédiaire

CENTRES D'INTERET

Tennis, Course à pied

Docteur en Chimie Organique et Polymères

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

Janv 2026 : Post-doctorat **R&D en Chimie des Matériaux**, CP2M, Villeurbanne (Vincent Monteil et Sébastien Norsic)

- **Copolymérisation catalytique** de l'éthylène et du monoxyde de carbone
- **Catalyse homogène et hétérogène**
- Fabrication de matériaux **biodégradables**
- **Présentation poster** : Congrès BPC2026, Bordeaux

Sept 2021 - Nov 2024 : **Doctorat R&D en Chimie**, LHCEP, Villeurbanne (Chaza Darwich) en collaboration avec le laboratoire **CP2M** (Jean Raynaud), **félicitations** orales du jury

- **Synthèse** et étude des tétrazènes comme amorceurs de **polymérisation radicalaire** conventionnelle / **dépolymérisation**
- **Rédaction** article scientifique (Angew. Chem. Int. Ed. 2025, e202425279)
- **Communication orale** : Congrès IUPAC MACRO, Warwick, 2024
- **Présentation poster** : Journées Grignard, ICBMS Lyon, 2024
- **Encadrement** d'un stagiaire (Master 2, 6 mois)
- **Formations** diverses : RMN DOSY (Bruker), MacroSEC (CP2M), pyrotechnique (ArianeGroup), cours chimie radicalaire (ENS), cours polymérisation (CP2M)

Févr 2020 - Juil 2020 : **Projet de fin d'études**, ENS Lyon (Margarida Costa Gomes)

- **Synthèse** liquides ioniques pour l'absorption chimique du CO₂
- **Rédaction** revue scientifique (Green Chem., 2023, 25, 2541)

Juin 2019 - Sept 2019 : **Stage ingénieur**, CSIC-IQOG Madrid (Bernardo Herradón)

- **Synthèse** d'électrolytes des piles ion-sodium
- **Communication technique** en anglais et espagnol

FORMATION

2021 - 2024 : **Doctorat en Chimie**, Université Claude Bernard Lyon 1

2019 - 2020 : **Master 2 SOCMB** (Synthèse Organique et Chimie des Molécules Bioactives), Université Claude Bernard Lyon 1

2017 - 2020 : **Diplôme d'Ingénieur** (Chimie – Génie des Procédés), CPE Lyon

2019 : **Projet Scientifique (ENS Lyon)**

Optimisation de réactions de Diels-Alder innovantes

- Synthèse, purification et caractérisation de nouvelles molécules

2019 : **Projet d'Industrialisation**

Conception d'une unité de production d'aspirine et dimensionnement des réacteurs de synthèse

- Aspects rendement, qualité, sécurité, environnement, coût et délai
- Passage d'un protocole du laboratoire à l'échelle industrielle

2018 : **Projet de Chimie Organique**

Oxydation et Réduction en Chimie Organique

- Raisonnement scientifique, **Prix GSK** pour le meilleur poster

2014 - 2017 : **Licence de Chimie** - Université Claude Bernard Lyon 1