

Laetitia BOURGEOIS



Adresse : Lyon 6
Tél. 06.50.70.30.61
Email :
laetitia.bourgeois30@gmail.com
Permis B

COMPETENCES

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

Purification : distillation sous pression réduite, 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 scientifique :
Etat de l'art, brevet

Logiciels : Sci Finder, Reaxys, Zotero, ChemDraw

Informatique : Word, Excel, Power Point

Anglais professionnel
Espagnol intermédiaire

CENTRES D'INTERET

Tennis
Course à pied
Jardinage (Botanic Ecully, conseillère vente, été 2017)

Docteure en Chimie Organique et Polymères

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

Janv 2026 : Post-doctorat **R&D en Chimie des Matériaux** à CP2M, Lyon

- Copolymérisation catalytique en phase gaz de l'éthylène et du monoxyde de carbone
- Fabrication de matériaux biodégradables

Sept 2021- Nov 2024 : **Doctorat R&D en Chimie** au LHCEP (chaza.darwich-ollagnier@univ-lyon1.fr) en collaboration avec le laboratoire CP2M (jean.raynaud@cnsr.fr) obtenu avec les **félicitations** orales du jury (rapport de soutenance en page 2)

Chimie organique – Chimie analytique – Polymérisation radicalaire

Titre de ma thèse : « Etude des tétrazènes comme amorceurs de polymérisation radicalaire conventionnelle : vers des polymères N-fonctionnalisés. »

- **Rédaction** article scientifique (Angew. Chem. Int. Ed. 2025, e202425279
<https://doi.org/10.1002/anie.202425279>)
- **Communication orale** : Présentation au Congrès IUPAC MACRO, Warwick, 2024
- **Présentation poster** : Journées Grignard, ICBMS Lyon, 2024
- **Encadrement d'un stagiaire** (6 mois)
- **Formations diverses** : RMN DOSY (Bruker), formation pyrotechnique (ArianeGroup)

Savoir-être : autonomie, efficacité, organisation, gestion des délais, travail en équipe

Févr 2020 - Juil 2020 : **Projet de fin d'études** - ENS Lyon

- **Synthèse** liquides ioniques pour l'absorption chimique du CO₂
- **Rédaction** revue scientifique (Green Chem., 2023, 25, 2541
<https://doi.org/10.1039/D2GC04065D>)

Juin 2019 - Sept 2019 : **Stage élève-ingénieur** - CSIC / IQOG Madrid

- **Synthèse** d'électrolytes des piles ion-sodium

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** avec 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 et dimensionnement des appareils

- 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 / Expériences au laboratoire
- Présentation poster (**Prix GSK** pour le meilleur poster scientifique)

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