



0783946938  
noemiem1469@gmail.com  
Lyon, Rhône-Alpes, France  
www.linkedin.com/in/noémie-murard

## INFORMATIONS PERSONNELLES

Actuellement en master de synthèse organique comptant pour ma dernière année en école d'ingénieur, je finis ma formation grâce à un stage de synthèse organique au sein de l'équipe Laboratoire de Chimie Organique 2 à l'ICBMS de Lyon.

## COMPETENCES

- Langues : français (langue maternelle), anglais (C2), italien (B2), allemand (B1-B2), espagnol (B1), japonais (A1)
- Notions en HTML, JavaScript, CSS (création de mon propre site), Matlab
- Laboratoire : réalisation de synthèses, apprentissage de méthodes d'analyse (dosages, spectroscopie), travail sur des procédés industriels
- Travail en groupe : esprit d'équipe, capacité à travailler en groupe et à diriger un projet, autonomie

## FORMATION

Double-diplôme ingénieur/master  
2020-présent – diplôme prévu en 2024  
CPE Lyon filière chimie – Master Synthèse Organique et Chimie des Molécules Bioactives à l'Université Lyon 1  
Obtention du Bachelor en 2022

Cours théoriques et pratiques dans les domaines de la chimie organique et des sciences analytiques. Spécialisation en chimie organique à CPE Lyon au travers de cours plus avancés sur la stéréochimie, la chimie médicinale, la biochimie, la microbiologie et l'immunologie. Intégration du Master SOCMB pour approfondir mes connaissances en synthèse totale, chimie des hétéroatomes, réactivité, molécules bioactives et techniques d'analyse.

Classes préparatoires  
2018-2020  
CP PC Les Chartreux associées à CPE Lyon

## EXPERIENCE

Stage de fin d'études – 6 mois

ICBMS Equipe LCO<sub>2</sub> Glyco, Lyon, février-juillet 2024

Projet *An original methodology for the synthesis of C-aryl glycosides from glycols*

- Synthèse organique
- Travail bibliographique, rédaction d'un rapport sous forme d'article scientifique

Stage élève-ingénieur – 1 an

Bayer CropScience AG, Headquarter Bayer CS Monheim am Rhein, août 2022-juillet 2023

Soutien d'une équipe Recherche&Développement de la branche Environmental Safety

- Réalisation de tests de screening pour identifier les différents produits présents dans des pesticides grâce à l'utilisation d'appareils de LC-MS
- Aide lors d'études sur des composés organiques présents dans les pesticides au moyen de suivi HPLC et de suivi de radioactivité
- Apprentissage des Good Laboratory Practices

## PROJETS

Projet scientifique (2022) : *Supratherapy* :

- recherche bibliographique sur la chimie supramoléculaire (en particulier des dyn-arènes) et sur la synthèse de récepteurs biologiques
- synthèse en laboratoire d'un récepteur de polyamines biogéniques
- rédaction d'un rapport scientifique

Projet de Chimie Organique (2021) : *Aldolisation, céto-lisation et réactions apparentées* : recherches et travail en laboratoire sur la réaction de Knoevenagel

- apprentissage de la recherche bibliographique, de la rédaction d'un rapport
- réalisation de deux grandes réactions
- présentation devant des experts de GSK

## ACTIVITES

Membre d'associations étudiantes lors de mes années d'école : présidente de l'association solidaire, vice-présidente du Bureau des Arts, vice-trésorière de la Junior Entreprise de l'école, chorale, musique, culinaire, écologique, journal de l'école, photographie...

Professeure particulière auprès de collégiens et lycéens en physique-chimie et mathématiques

Bénévole pour *Les petits frères des pauvres*, association luttant contre l'isolement des personnes âgées

Chanteuse professionnelle pendant 10 ans à la Maîtrise de l'Opéra de Lyon (études à horaires aménagés, participation à des productions de l'Opéra de Lyon) puis amateur lors de concerts occasionnels, participation à des festivals en 2015 et 2019

Sport : hip-hop, natation, course à pied, escalade, tennis