



# Romane MADOULET

Doctorante en chimie analytique environnementale

## EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

### Depuis 11 / 2024 ICPEES - Doctorat en chimie analytique environnementale



- Développement de méthode analytique pour l'analyse de polluants organiques (pesticides, PCB, OCP, HAP, PFAS, micro-plastiques) dans les oiseaux (sang, plumes, glandes uropygiennes)

Méthodes utilisées : GC-MS/MS, LC-MS/MS, pyrolyse-GC-MS, TD-GC-MS/MS, ATG

### 2022 / 2024 Institut Français de Recherche pour l'Exploitation de la MER (IFREMER), Nantes - Alternance

2 ans



- Développement et validation de méthode pour l'analyse de contaminants organiques émergents à l'état de traces dans le lard de dauphins par GC-MS/MS au sein du Projet DELMOGES

### 2022 Université de Montréal, Canada - Stage

4 mois

- Étude spectroscopique (Raman) de complexes inorganiques



### 2022 Laboratoire des Multimatériaux et Interfaces (LMI), Lyon - Stage

2 mois

- Synthèse inorganique et étude magnétique de complexes inorganiques



### 2021 Glincs (start-up), Lyon - Stage

2 mois

- Élaboration de protocoles pour le marquage anticontrefaçon des produits pétroliers à l'aide de lanthanides.



Méthodes utilisées : Fluorimètre, ICP-MS

## PARCOURS UNIVERSITAIRE

### 2024 - 2027 Doctorat - Ecole doctorale des Sciences Chimiques (ED222)

Université de Strasbourg

### 2022 - 2024 Master Sciences analytiques pour les bio-industries (SABI) en alternance

Université de Strasbourg

- Méthodes séparatives et spectrométrie
- Technics for sampling and analysis of environmental samples
- Chimie bioanalytique

### 2020 - 2022 Master de Chimie, spécialité inorganique

Université Claude Bernard - Lyon 1

- Spectroscopie (RMN, IR, UV)
- Chimie moléculaire et de coordination
- Chimie organométallique

### 2019 - 2020 Licence 3 Chimie

Université Claude Bernard - Lyon 1

### 2018 - 2019 Licence 2 Chimie

Université de Rennes 1

### 2016 - 2018 Licence 1 Physique Chimie Géosciences

Université de Rennes 1



## Contact

12 Rue Henri Frenay  
67200 Strasbourg - FRANCE

+33 7 78 14 26 59

[romane.madoulet@yahoo.fr](mailto:romane.madoulet@yahoo.fr)

Née le 09/07/1998

<https://www.linkedin.com/in/romanemadoulet/>

## Langues

Anglais : B2 (CLES)

Italien : A2 (niveau lycée)

## Outils

## informatiques

Office : Excel, Power point, Word

Logiciels : NMRnotebook, Origin, Mercury, Masslynx, Diamonds, Zotero, XLSTAT, Chromeleon

## Compétences

### Techniques

Analyse par GC et LC-MS/MS  
Purification par LC semi-préparative, GPC, chromatographie d'adsorption  
Caractérisation par spectroscopie IR, UV-Vis, Raman, par RMN

### Transversales

Autonome, curieuse, rigoureuse, dynamique, communication écrite et orale, recherches bibliographiques

## Centres d'intérêt

Sport : Course à pied, Vélo, Randonnée, Trail, Natation.  
Piano, Musique, Lecture, Cuisine