

# Fatma DELLAL

## Candidature pour le poste de Docteur en chimie organique

📍 94310, Orly, France ✉ fatmadellal03@gmail.com ☎ +33650185994 🌐 www.linkedin.com/in/ fatma-dellal-366599228

### 👤 Profil

Chimiste hautement motivée et accomplie, spécialisée en chimie organique avec une expérience dans la recherche, l'analyse et la synthèse chimique. Capable de travailler de manière autonome tout en favorisant la collaboration et l'innovation dans un environnement de travail dynamique.

### 🧠 Compétences

- Synthèse organique multi-étapes et réactions organométalliques
- Optimisation des synthèses grâce à une planification efficace des réactions, résolution de problèmes et analyse systématique.
- Maîtrise de la purification des composés organiques et compétence dans les techniques d'analyse structurale organique (chromatographie, spectrométrie de masse, RMN).
- Techniques de culture cellulaire et tests de cytotoxicité
- Enseignement et encadrement en chimie organique
- Organisation, documentation et communication (français et anglais)
- Proactive, travail en équipe, résolution créative de problèmes
- Maîtrise de logiciels scientifiques et bureautiques (Pack Office, Chemdraw, Reaxys, Scifinder)
- Anglais (C1), Arabe (langue maternelle)

### 🎓 Formation

#### Doctorat en Chimie,

Laboratoire CB3S, Université Sorbonne Paris Nord.

09/2020 – 12/2023 | France

Synthèse de nouveaux complexes de cuivre pour le diagnostic de la maladie d'Alzheimer.

#### Master 2 : Chimie des molécules bioactives,

Université de Paris-Est Créteil.

2019 – 2020

### 📁 Expériences professionnelles

#### Doctorat en chimie, Laboratoire CB3S

09/2020 – 12/2023 | France

- Développement de complexes de cuivre innovants pour le diagnostic de la maladie d'Alzheimer, en combinant des techniques de synthèse avancées et des analyses biologiques.
- Collaboration étroite avec des biologistes et des biochimistes pour la caractérisation et l'évaluation biologique des composés synthétisés.

- Synthèse organique multi-étapes, optimisation des voies de synthèse et utilisation des méthodes analytiques et de caractérisation (chromatographie, spectrométrie de masse, RMN).
- Gestion et supervision des travaux de laboratoire, formation de stagiaires et de collègues.
- Supervision de travaux pratiques et de travaux dirigés en chimie des solutions et en chimie organique, niveaux L1-L3.
- Encadrement des étudiants en chimie organique (licence et master).

#### Stage de caractérisation physico-chimique, Groupe de chimie bioinorganique de la Faculté de Chimie de l'Université de Wrocław

01/2023 – 03/2023

- Étude complète des constantes d'acidité/stabilité des ligands et des complexes métalliques.
- Étude de la structure des complexes métalliques à l'aide de la RPE.

#### Stage de M2 : Synthèse de nouveaux complexes de cuivre pour le diagnostic de la maladie d'Alzheimer

2019 – 2020

Stage au Laboratoire CSPBAT de l'Université Sorbonne Paris Nord.



### Publications, PRESENTATIONS ET POSTERS

#### Publications

- F. Dellal et al., « Multistep synthesis of a novel copper complex with potential for Alzheimer's disease diagnosis », JBIC, vol. 28, no 8, p. 777-790, déc. 2023, doi: 10.1007/s00775-023-02028-8

#### Présentations

- 6 présentations effectuées au sein du laboratoire CB3S de ma thèse.
- 2 présentations réalisées au laboratoire Groupe de chimie bioinorganique de la Faculté de Chimie de l'Université de Wrocław (Pologne).

#### Posters

- 3 posters présentés au sein du laboratoire CB3S de ma thèse.
- 1 poster exposé lors du RECOB18 (REncontres en Chimie Organique Biologique)

### 🔗 Références

Milena SALERNO (milena.salerno@univ-paris13.fr), Alban MOYEUX (alban.moyeux@univ-paris13.fr), Samia MAHOUCHE (mahouchechergui@icmpe.cnrs.fr)