

Fiche de poste

1. Identification du poste

Intitulé du poste : Stage postdoctoral en chimie organique/Chemical Biology	
Type de contrat : Contrat à Durée Déterminée	
Catégorie hiérarchique FP: A	
Durée du contrat/projet : 1 an	Date prévisible d'embauche : Janvier 2025
Quotité de travail : 100%	
Composante, Direction, Service : CNRS UMR7199, Unistra, faculté de pharmacie, Illkirch, France	
Niveau d'étude souhaité : Doctorat	
Niveau d'expérience souhaité : Doctorat obtenu (2 ans d'expérience au moins)	
Contact(s) pour renseignements sur le poste (identité, qualité, adresse mail, téléphone) : Dr. Mayeul Collot, DR CNRS, responsable de l'équipe Chimie des Systèmes Photoresponsifs, mayeul.collot@unistra.fr , (+33) 3 68 85 41 49	
Date de publication de l'offre : 25/07/2024	
Date limite de réception des candidatures : 1 ^{er} décembre 2024.	

2. Projet ou opération de recherche

Photo oxydation dirigée, une approche universelle pour développer de nouveaux matériaux photo-transformables. Le projet vise à développer de nouvelles sondes fluorescentes photomodulables basées sur le mécanisme novateur de photooxydation dirigée.

3. Activités

➤ **Description des activités de recherche :**
Synthèse organique multi-étapes, analyses spectroscopiques, imagerie cellulaire en microscopie de fluorescence.

➤ **Activités associées :**

Participation à la vie commune du laboratoire, présentations. Rapports, aide à la rédaction de publications.

4. Compétences

➤ **Qualifications / Connaissances :**

Forte motivation pour la synthèse organique multi-étapes, savoir gérer différentes synthèses en parallèle. Connaissance des phénomènes associés à la fluorescence moléculaire. Une expérience en imagerie cellulaire est un plus.

➤ **Compétences opérationnelles /savoir-faire :**

Synthèse organique multi-étapes, caractérisations nécessaires à la publication dans les journaux à comité de lecture.

➤ **Savoir-être :**

Nous recherchons un candidat motivé, engagé et sérieux, qui sache s'intégrer à une équipe de recherche tout en maintenant une attitude positive.

5. Environnement et contexte de travail

➤ **Présentation de la composante / unité de recherche :**

L'unité de recherche se trouve au sein de la faculté de pharmacie de l'Unistra sur le campus Illkirch proche de Strasbourg. L'unité de recherche CNRS UMR7199 Chemo-Biologie Synthétique et thérapeutiques (CBST) comporte 4 équipes de recherche complémentaires spécialisées dans la chemobiologie et ses outils de recherche. L'unité est pleinement équipée pour mener à bien ce projet et profite d'un environnement adapté grâce à la présence sur place de plateformes d'analyse (RMN, masse, etc.), de spectroscopie et d'imagerie (Microscopie confocale, super-résolution, etc.). L'équipe d'accueil est l'équipe « Chimie des systèmes photoresponsifs » dirigée par Dr. Mayeul Collot (DR CNRS).

Relation hiérarchique :

Le candidat sera encadré par le responsable de l'équipe « Chimie des systèmes photoresponsifs » et sera amené à encadrer lui-même des étudiants en master et ou en thèse.

➤ **Conditions particulières d'exercice (cf annexe jointe):**

**Pour postuler, veuillez adresser CV, lettre de motivation le(s) diplôme(s)
à l'attention de :**

**Dr. Mayeul Collot
mayeul.collot@unistra.fr**