

Fiche de poste

1. Identification du poste

Intitulé du poste : Stage postdoctoral en chimie organique

Type de contrat : CDD

Catégorie hiérarchique FP : A

Durée du contrat/projet : 12 months

Date prévisible d'embauche : 1er Février 2023

Quotité de travail : plein temps

Composante, Direction, Service : Laboratoire de Catalyse Chimique, ISIS, UMR 7006, Université de Strasbourg, 8 Allée Gaspard Monge, 67083 Strasbourg

Niveau d'étude souhaité : doctorat en chimie organique

Niveau d'expérience souhaité : doctorat ou doctorat + 1 an d'expérience

Contact(s) pour renseignements sur le poste : Dr. David Leboeuf (dleboeuf@unistra.fr)

Date de publication de l'offre : 30 novembre 2022.

Date limite de réception des candidatures : 6 janvier 2023

2. Projet ou opération de recherche

Le boursier postdoctoral mènera des recherches sur la conception et l'application d'alcools fluorés en catalyse afin de fournir une alternative aux systèmes catalytiques actuels et de débloquent des réactivités sans précédent. Au cours des dernières années, nous avons développé une expertise internationalement reconnue dans la chimie de l'hexafluoroisopropanol (HFIP). Nous avons exploité les propriétés uniques du HFIP pour repousser les limites de nombreuses réactions qui n'ont pas eu lieu dans les solvants traditionnels. Nous voulons poursuivre dans cette voie avec des transformations encore plus complexes.

3. Activités

- Description des activités de recherche

Le/la stagiaire postdoctoral(e) recruté(e) développera de nouvelles méthodologies en chimie organique synthétique, optimisera les protocoles de synthèse et les appliquera à une variété de substrats.

- Activités associées

Le/la stagiaire postdoctoral(e) rédigera des rapports, participera à la rédaction de manuscrits et fera des présentations orales lors de réunions de groupe et d'événements scientifiques.

4. Compétences

- **Qualifications/connaissance :**
- Doctorat en chimie organique (obtenu il y a moins d'un an)
- **Compétences opérationnelles/savoir-faire :**
- Expertise avérée en catalyse ainsi qu'une expérience pratique de la synthèse et de la caractérisation de complexes organométalliques.
- **Savoir-être :**
- Motivation pour la recherche et l'expérimentation.
- Maîtrise de l'anglais et bonnes capacités de communication.

5. Environnement et contexte de travail

➤ Description du laboratoire :

- Visiter le site de notre laboratoire <https://moranlab.com/> ou de notre équipe <https://www.piancatalysis.com/>

Notre recherche vise à créer une complexité et une diversité moléculaires à partir de matériaux de départ facilement disponibles et abordables. Elle tourne autour de la catalyse homogène en utilisant différents outils de la chimie supramoléculaire.

➤ Relation hiérarchique :

- Le/la stagiaire postdoctoral(e) rejoindra l'équipe du Laboratoire de Catalyse Chimique et travaillera sous la supervision du Dr. David LEBOEUF.

-

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

- Contrat à durée déterminée de 12 mois

**Pour postuler, veuillez adresser CV et lettre de motivation avant le 6 janvier 2023 à
l'attention de :
Dr. David LEBOEUF, dleboeuf@unistra.fr**

