

Ingénieur de recherche en chimie moléculaire F/H

Catégorie	A - Ingénieur de recherche
Branche d'activité	BAP B Sciences Chimiques
Modalités de recrutement	Contractuel CDD 1 an (salaire en fonction de l'expérience professionnelle)
Localisation	Collège de France Professeur Fensterbank Laboratoire d'Activation Moléculaire (LAM) 11 place Marcelin Berthelot 75005 Paris
Date souhaitée de prise de fonction	Mai 2025
Modalités de candidature	Lettre de motivation + CV job-ref-vxpk4j0ug@emploi.beetween.com
Date de la publication du poste	6 mars 2025

Contexte et environnement de travail

Le Collège de France est un grand établissement public d'enseignement supérieur et de recherche. Institution unique en France et sans équivalent à l'étranger, le Collège de France répond à une double vocation : être à la fois le lieu de la recherche la plus audacieuse et celui de son enseignement. Voué à la recherche fondamentale, le Collège de France possède cette caractéristique singulière : il réalise puis enseigne « le savoir en train de se constituer dans tous les domaines des lettres, des sciences ou des arts ».

Situé sur différents sites de Paris (place Marcelin Berthelot, rue du Cardinal Lemoine, rue d'Ulm, Belle Gabrielle) l'établissement héberge un millier de personnes : enseignants-chercheurs, chercheurs, doctorants et post-doctorants, ingénieurs et techniciens, bibliothécaires, administratifs.

Le Collège de France est membre associé de l'Université Paris Sciences et Lettres (PSL).

Vous serez affecté.e au laboratoire d'Activation Moléculaire (LAM), créé au 1^{er} janvier 2025 qui est une unité mixte Collège de France - CNRS - Sorbonne Université dont le directeur est le professeur Louis Fensterbank.

Les activités de recherche du LAM s'inscrivent dans une approche de recherche fondamentale qui vise au développement d'une synthèse moléculaire plus durable et à ses applications.

Missions

Placé.e sous l'autorité du professeur Fensterbank, vous serez chargé.e de la conception et de la réalisation de synthèses moléculaires ayant pour objet des développements méthodologiques et/ou la délivrance de substrats moléculaire pour des études transversales.

Activités principales

- Conception de voies de synthèse
- Synthèse moléculaire multi-échelle de substrats polyfonctionnels
- Purification des substrats moléculaires (chromatographie, recristallisation, distillation)
- Analyse moléculaire par différentes techniques spectroscopiques
- Rédaction des rapports et valorisation des résultats
- Transmission des résultats à différents interlocuteurs

Compétences

Connaissances transversales requises

- Connaissances générales en chimie, chimie physique, techniques spectroscopiques
- Connaissance des risques chimiques
- Réglementation applicable à son domaine d'activité professionnelle
- Connaissance des outils informatiques
- Capacités rédactionnelles en anglais

Savoir-faire

- Synthèse organique
- Utilisation des appareils de purifications et de caractérisations chimiques
- Interprétations et validation des résultats

Savoir-faire transversaux

- Rédiger des rapports scientifiques
- S'exprimer en public
- Animation de projets

Savoir être

- Autonomie
- Rigueur / fiabilité
- Sens critique

Formations et expériences

Doctorat en chimie moléculaire, éventuellement avec expérience post-doctorale

Modalités de candidature

Le dossier de candidature, constitué des documents suivants :

- Une lettre de motivation
- Un curriculum vitae

Il doit être adressé dans un délai de 4 semaines suivant la publication à la Direction des Ressources Humaines à l'adresse suivante :

job-ref-vxpki4j0ug@emploi.beetween.com