



# ENVIRONNEMENT ET CONTEXTE DE TRAVAIL

Notre établissement fait partie de l'Université PSL. Située au cœur de Paris, celle-ci fait dialoguer tous les domaines du savoir, de l'innovation et de la création. Classée parmi les 50 premières universités mondiales, elle forme au plus près de la recherche des chercheurs, artistes, ingénieurs, entrepreneurs ou dirigeants conscients de leur responsabilité sociale, individuelle et collective.

## **STRUCTURE D'ACCUEIL**

### **Contexte**

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).

### **Environnement de travail**

Vous effectuerez vos activités au sein du Laboratoire d'Activation Moléculaire (LAM), créé au 1er janvier 2025 qui est une unité mixte Collège de France - CNRS - Sorbonne Université (directeur : L. 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

### **ACTIVITÉS PRINCIPALES**

#### **Activités principales**

- Conception de voies de synthèse
- Synthèse moléculaire multi-échelle de substrats polyfonctionnels
- Conception de voies de synthèse
- 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 opérationnelles**

#### **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

### **Compétences comportementales**

- Autonomie
- Rigueur / Fiabilité
- Sens critique

# PROFIL DU CANDIDAT

## SAVOIRS ET COMPÉTENCES ATTENDUS

Poste réservé aux contractuels, catégorie A  
CDD 1 an

## 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 précisant l'employeur et la situation statutaire

Il doit être adressé dans un délai de 1 mois suivant la publication à la Direction des Ressources Humaines

## DIPLÔME ET EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Bac+6 et plus

### NON DISCRIMINATION, OUVERTURE ET TRANSPARENCE

Notre établissement, comme l'ensemble de l'Université PSL, s'engage à soutenir et promouvoir l'égalité, la diversité et l'inclusion au sein de ses communautés. Nous encourageons les candidatures issues de profils variés, que nous veillerons à sélectionner via un processus de recrutement ouvert et transparent.

## CONTACT

1xid2bx9he5k@emploi.beetween.com

## AUTRES INFORMATIONS

Type de contrat / de poste : **CDD**

Durée du contrat : **12 mois**

# L'Université PSL (Paris Sciences & Lettres)

