

Le laboratoire Chimie Physique et Chimie du Vivant (CPCV) est une unité mixte de recherche (UMR) située au sein du département de chimie de l'ENS. L'unité rassemble treize équipes qui explorent les phénomènes moléculaires, la photochimie, les interfaces et les approches multi-échelles pour mieux comprendre la matière vivante et concevoir des outils analytiques de nouvelle génération. Les équipes SPIN (Synthèse, Physico-chimie, Imagerie et Neurosciences) et Methrox (Métaux et biologie en homéostasie redox) utilisent toutes deux des approches de chimie moléculaire et médicinale pour concevoir des composés chimiques ayant des activités biologiques.

MISSION PRINCIPALE

Au sein des équipes SPIN et METHROX du Laboratoire CPCV, vous serez chargé de préparer et conduire des synthèses usuelles à partir de protocoles préétablis adaptés en fonction de l'espèce chimique synthétisée et des objectifs de recherche de différents chercheurs, ainsi que d'assurer la formation et l'entretien d'appareils mutualisés.

ACTIVITES PRINCIPALES

En tant qu'assistant ingénieur en synthèse chimique, vos activités au sein des deux équipes de recherche sont les suivantes :

Conduire les expériences de synthèse en suivant un protocole expérimental préétabli et en l'adaptant si nécessaire

Effectuer les traitements appropriés pour la purification des réactifs et des solvants pour la synthèse de molécules

Mettre en œuvre les techniques appropriées de purification pour l'obtention d'un produit pur

Contrôler, caractériser et répertorier les espèces chimiques préparées par les techniques physico-chimiques usuelles (RMN, UV visible, fluorescence, infrarouge, spectrométrie de masse).

Synthétiser certains précurseurs d'intérêt, assurer le suivi des stocks de synthons et la traçabilité des lots de synthèse

Gérer l'approvisionnement en matériel et produits pour les deux équipes de recherche

Rédiger un cahier de laboratoire et les procédures expérimentales mises en œuvre

Suivre et se former à l'évolution des méthodes de synthèse

Mettre en œuvre et faire respecter les normes d'hygiène et sécurité

Vous effectuerez également des activités d'intérêt collectif pour le département de chimie, à savoir notamment :

Gérer l'approvisionnement en gaz et fluides

Entretien et former à l'utilisation d'appareils mutualisés

Contribuer aux actions collectives d'hygiène et de sécurité

SPECIFICITES DU POSTE (conduite de projet, encadrement, sujétions particulières...)

Rattachement principal à l'équipe METHROX et à l'équipe SPIN de l'unité CPCV (80%).

Rattachement secondaire à la direction du département pour les problématiques H&S d'intérêt collectif sur sites ENS (20%).

CHAMPS DES RELATIONS

Internes : communauté du laboratoire CPCV et du Département de Chimie, services prévention et sécurité des tutelles

Externes : fournisseurs, représentants commerciaux, visiteurs, ingénieurs et chercheurs d'autres laboratoires

APPLICANT PROFILE

KNOWLEDGE AND QUALIFICATIONS EXPECTED

COMPETENCES ATTENDUES

Diplôme : BAC +2

Expérience professionnelle : expérience en laboratoire de synthèse souhaitée

Connaissances :

Vous avez une excellente connaissance des méthodes de purification et des techniques de caractérisation usuelles en synthèse ainsi que des connaissances générales en chimie et en risques professionnels.

Vous savez comment stocker et éliminer des produits chimiques.

Vous maîtrisez l'anglais scientifique (niveau B1).

Compétences techniques :

Vous savez mettre en œuvre les principes et les spécificités des méthodes de synthèse et purification et vous connaissez les logiciels utilisés en chimie moléculaire : Office, Chemdraw, Mestrenova.

Compétences comportementales :

Vous faites preuve de réactivité, vous avez une appétence pour le travail en équipe.

Vous êtes reconnu pour votre sens de l'organisation et votre capacité d'adaptation et d'écoute.

CADRE D'EMPLOI :

Niveau d'emploi : A / ASI

Poste à pourvoir le : 01/10/2026

Poste ouvert :

- Aux contractuels CDD de 23 mois

Quotité de travail : [En pourcentage, 100% si temps plein + heures hebdomadaires]

Lieu de travail : 24 rue Lhomond, 75005 Paris

Rémunération : Selon grille et expérience

CONDITIONS DE TRAVAIL ET AVANTAGES :

Jusqu'à 49 jours de congés par an (dont RTT)

Télétravail jusqu'à 2 jours par semaine

Large offre de formations professionnelles via une école interne

Accès aux services du campus (restauration, bibliothèques, sport, etc.)

Avantages sociaux : 75 % du titre de transport, allocation mobilité durable, complémentaire santé etc.

POURQUOI NOUS REJOINDRE ?

Établissement handi-accueillant, engagé pour la diversité, la mixité et l'égalité des chances.

Contribution au rayonnement d'un établissement d'excellence, impliqué dans des projets stratégiques, dans un environnement stimulant et collaboratif.

COMMENT NOUS REJOINDRE ? : Envoyer CV et lettre de motivation via le bouton « Postuler à cette offre ».

DIPLÔME ET EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Bac+1/Bac+2

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

e31q79p5ga5k@emploi.beetween.com

OTHER INFORMATION

Wage : **De 26000.0 à 35000.0 € (Euros) par an**

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

Durée du contrat : **23 mois**

Reference
e31q79p5ga

PUBLISHED ON 12/06/2026

Université PSL (Paris Sciences & Lettres)

