WORKING ENVIRONMENT AND CONTEXT

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.

HOSTING STRUCTURE

L'Institut Curie est un acteur majeur de la recherche et de la lutte contre le cancer. Il est constitué d'un hôpital et d'un Centre de recherche de plus de 1000 collaborateurs avec une forte représentativité internationale.

L'objectif du Centre de recherche de l'institut Curie est de développer la recherche fondamentale et d'utiliser les connaissances produites pour améliorer le diagnostic, le pronostic, la thérapeutique des cancers dans le cadre du continuum entre la recherche fondamentale et l'innovation au service du malade.

MISSIONS

MAIN TASKS

L'équipe de Ludger Johannes développe des projets de chemobiologie basés sur des molécules obtenues par synthèse chimique et permettant d'aborder des questions de biologie et de biothérapie originales grâce à cette démarche (Nat. Chem. Biol. 2020, vol. 16, pp. 327-336 ; Angew. Chem. Int. Ed. 2021, vol. 60, pp. 14824–14830 ; *Biomaterials* 2023, vol 302, pp. 122298). Nous cherchons à recruter un(e) stagiaire avec une formation solide en chimie organique qui soit intéressé(e) par la synthèse en lien avec la biologie et les enjeux thérapeutiques. Le (la) stagiaire sera sous la supervision d'un ingénieur de recherche et participera à un projet R&D en cours au laboratoire. Il (elle) sera amené(e) à réaliser des synthèses multi-étapes pour la préparation, la purification et la caractérisation des produits obtenus. Il (elle) sera également amené(e) à partager son expérience avec les autres chimistes de l'unité. Le laboratoire dispose du matériel classique pour la synthèse, d'équipement pour la purification (UPLC-MS, HPLC préparative...) et de méthodes d'analyse (RMN 500 MHz, spectrométrie de masse...).

APPLICANT PROFILE

KNOWKEDGE AND QUALIFICATIONS EXPECTED

Formation et compétences

Vous êtes étudiant à l'université ou en école d'ingénieur avec une formation en Chimie Organique niveau master (Bac +4/+5).

Vous êtes capable de participer à des recherches bibliographiques : utilisation de Scifinder, PubMed.

Vous êtes familiarisé avec l'utilisation des logiciels scientifiques : Chemdraw, Mestronova, TopSpin, zotero…

Vous bénéficiez de bonnes compétences techniques en chimie organique, synthèse multi-étape, chimie click, optimisation des conditions réactionnelles (réactifs, températures, solvants…)

Vous avez une bonne maîtrise des méthodes analytiques et techniques de purification : colonne chromatographique, précipitation, recristallisation, HPLC…

Traitement et exploitations des analyses RMN (1H, 13C, RMN 2D).

Compétences linguistiques : bon niveau en anglais à l'oral et l'écrit.

Maîtrise des outils informatiques (Word, Excel, PowerPoint).

Aptitudes requises

Autonomie, capacité à travailler en équipe : l'étudiant(e) sera amené(e) à développer une autonomie afin de réaliser la synthèse, le traitement et la purification des composés.

Esprit de synthèse, capacité d'adaptation, curiosité scientifique.

***L'étudiant(e) sera doté(e) de qualités d'analyse et de rédaction :* rédaction du cahier de laboratoire, analyse des résultats expérimentaux, présentation des résultats à l'équipe R&D.**

Participation au bon fonctionnement du laboratoire : rangement du laboratoire, approvisionnement des consommables.

Participation au respect et au maintien des bonnes conditions de sécurité au laboratoire.

Toutes nos opportunités sont ouvertes à des personnes en situation de handicap.

Informations sur le contrat

Type de contrat : Stage

Date de démarrage : *dès que possible*

Durée du contrat : *6 mois maximum*

Temps de travail : Temps complet

Rémunération : selon les grilles en vigueur

Avantages *:* Restauration collective, prise en charge du titre de transport annuel à 70%, mutuelle d'entreprise

Localisation du poste : Paris

Contact

Pour postuler, merci d'envoyer CV et lettre de motivation.

DIPLÔME ET EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Bac+4, Bac+5

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

0ikun0ojvp5k@emploi.beetween.com

OTHER INFORMATION

Type de contrat / de poste : **Stage**
Durée du contrat : **6 mois**

Reference
0ikun0ojvp

PUBLISHED ON 07/05/2026

Université PSL (Paris Sciences & Lettres)


PSL
Dauphine
ENS
ESPCI PARIS
Inserm
cnrs
Inria