

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'Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Paris, Chimie ParisTech-PSL, est un établissement-composante de l'Université PSL, dédié à la **formation** du bachelor au doctorat et à la **recherche de pointe** en chimie. Classée parmi les meilleures universités françaises dans les classements internationaux, l'école forme des ingénieurs chimistes généralistes reconnus pour leur sens de l'innovation et leur excellence scientifique.

Chimie ParisTech-PSL héberge l'**Institut de Recherche de Chimie Paris (IRCP)**, laboratoire de référence en science des matériaux et procédés de fabrication, en co-tutelle avec le CNRS et le ministère de la Culture. Le site regroupe plusieurs centaines d'étudiants, chercheurs et personnels techniques autour de projets académiques et industriels, au cœur du 5ème arrondissement de Paris.

MISSIONS

MAIN TASKS

Au sein de l'**Institut de Recherche de Chimie Paris (IRCP)**, vous contribuez principalement aux travaux de caractérisation de l'équipe de métallurgie structurale et apportez un appui aux autres utilisateurs des microscopes électroniques.

Vos missions principales :

Mettre en œuvre la microscopie électronique à balayage pour caractériser la nature et les propriétés de matériaux métalliques et inorganiques

Définir et mettre au point les préparations d'échantillons en fonction des techniques de caractérisation utilisées

Préparer et conduire les expériences de caractérisation

Traiter, interpréter et mettre en forme les données expérimentales et exploiter les résultats avec les demandeurs

Assurer le bon fonctionnement et la maintenance courante des équipements

Former et accompagner les utilisateurs à l'utilisation des instruments et à l'exploitation des données produites

Veiller au respect des règles d'hygiène et de sécurité, notamment lors des préparations d'échantillons (chimie, poussières)

APPLICANT PROFILE

KNOWLEDGE AND QUALIFICATIONS EXPECTED

De formation supérieure en **science des matériaux** ou en **physique des matériaux**, vous disposez d'une solide maîtrise de la microscopie électronique à balayage et souhaitez évoluer dans un environnement de recherche exigeant et collaboratif.

Formation : diplôme d'ingénieur ou master/doctorat en matériaux, chimie, physique ou domaine proche

Compétences scientifiques : excellente connaissance des **matériaux métalliques** et inorganiques, élaboration de méthodes scientifiques

Techniques : maîtrise de la **microscopie électronique à balayage**, préparation d'échantillons, instrumentation et mesures

Traitement de données : utilisation d'outils informatiques pour le pilotage des appareils et le traitement des données, capacité à **rédiger des rapports techniques**

Langues : anglais niveau B1-B2 (CECRL)

Sécurité : connaissance et application des règles d'**hygiène et de sécurité**, notamment liées à la préparation d'échantillons (chimie/poussières)

Savoir-être : goût pour le **travail en équipe**, capacité à communiquer avec des experts, sens du service et de la pédagogie pour la formation des utilisateurs

DIPLÔME ET EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Bac+5, 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

recrutement@chimieparistech.psl.eu

OTHER INFORMATION

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

Durée du contrat : **1 an(s)**

Reference
eZZ6mocnif

Université PSL (Paris Sciences & Lettres)

