

## 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**

L'Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Paris, Chimie ParisTech-PSL, est un établissement-composante de l'Université PSL, dédié à la **formation** du bachelier 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

## ACTIVITÉS PRINCIPALES

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)

## PROFIL DU CANDIDAT

## SAVOIRS ET COMPÉTENCES ATTENDUS

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

## AUTRES INFORMATIONS

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

Durée du contrat : **1 an(s)**

Référence  
**ezz6mocnif**

# L'Université PSL (Paris Sciences & Lettres)

