

## 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 (ENSCP/Chimie ParisTech) est un établissement-composante de l'Université de Paris Sciences et Lettres (PSL).

L'établissement est un EPSCP placé sous la tutelle du ministère de l'Enseignement Supérieur, de la Recherche et de l'Innovation qui a pour missions la formation (plus de 500 étudiants – élèves ingénieurs, master et doctorants) et la recherche. L'établissement héberge 3 laboratoires / équipes de recherche en co-tutelle avec le CNRS dont deux sur le site parisien et environ 350 agents permanents et non permanents.

L'établissement a accédé aux Responsabilités et Compétences Elargies depuis le 1er janvier 2011. Depuis, les comptes de l'établissement sont entrés dans un processus de certification annuelle et les comptes financiers de l'établissement ont été certifiés.

Le budget de l'Etablissement est d'environ 22 millions d'euros dont environ 10 millions d'euros de budget masse salariale (8 millions au titre de la subvention de l'Etat et 2 millions d'euros au titre des ressources propres).

Enfin, l'ENSCP emploie plus de 150 personnes environ : enseignants-chercheurs, enseignants, doctorants, post-doctorants et des vacataires d'enseignement et des personnels des services supports et soutien.

# MISSIONS

## MAIN TASKS

Ingénierie de surface et études des mécanismes sur les surfaces métalliques d'implants cardiovasculaires (projet recherche / industriel).

Contrôle de la dégradation des matériaux et électrochimie (projet recherche / industriel).

Développement des procédés de fabrication et de traitement des matériaux d'implants (projet recherche / industriel).

Fonctionnalisation de surface pour la biocompatibilité et les fonctions bioactives (projet recherche).

Communication scientifique et valorisation : participation à la rédaction d'articles, présentations, et rapports de projet.

## APPLICANT PROFILE

## KNOWLEDGE AND QUALIFICATIONS EXPECTED

### Savoir

Doctorat en science des matériaux, science des surfaces ou biomatériaux

Connaissance en chimie des matériaux et des phénomènes d'interface

### Savoir-faire

Compétences pratiques en caractérisation de surface (XPS, SEM, AFM, EDAX) électrochimie (corrosion, polarisation, EIS), culture cellulaire et évaluation de biocompatibilité

Capacité à travailler dans un environnement pluridisciplinaire impliquant des partenaires académiques et industriels

Aptitudes en communication scientifique (anglais/ français)

Anglais C2

### Savoir être

Capacité de raisonnement analytique

Réactivité

Sens de l'organisation

## 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

me6w7f7y0b5k@emploi.beetween.com

## OTHER INFORMATION

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

Durée du contrat : **13 mois**

# Université PSL (Paris Sciences & Lettres)

