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

Le Collège de France est un grand établissement public d'enseignement supérieur et de recherche. Institution unique en France et sans équivalent à l'étranger, le Collège de France répond à une double vocation : être à la fois le lieu de la recherche la plus audacieuse et celui de son enseignement. Voué à la recherche fondamentale, le Collège de France possède cette caractéristique singulière : il réalise puis enseigne « le savoir en train de se constituer dans tous les domaines des lettres, des sciences ou des arts ». Situé sur différents sites de Paris (place Marcelin Berthelot, rue du Cardinal Lemoine, rue d'Ulm, Belle Gabrielle) l'établissement héberge un millier de personnes : enseignants-chercheurs, chercheurs, doctorants et post-doctorants, ingénieurs et techniciens, bibliothécaires, administratifs. Le Collège de France est membre associé de l'Université Paris Sciences et Lettres (PSL).

L'Institut de Chimie du Collège de France est un regroupement de trois chaires de professeurs et de deux laboratoires associés.

Vous serez affecté.e au sein de la chaire Chimie des processus biologiques dans un laboratoire de chimie développant des projets de recherche dans le domaine de la science des matériaux et de l'électrocatalyse et placé.e sous l'autorité hiérarchique du directeur du laboratoire.

MISSIONS

MAIN TASKS

Missions

Projet de recherche : étude des propriétés catalytiques de matériaux originaux pour la transformation électrochimique du dioxyde de carbone en molécules carbonées complexes (éthylène, éthanol, propanol, et composés à 3 et 4 carbones).

Activités principales

- Concevoir de nouveaux matériaux, composants ou procédés en utilisant le cas échéant les outils de simulation

- Déterminer, coordonner, mettre en œuvre les techniques de caractérisation (ex- ou in-situ) physique, chimique, structurale et autres pour le contrôle et la validation du matériau élaboré

- Mettre en œuvre les outils et dispositifs de l'électrochimie pour évaluer les propriétés catalytiques des matériaux élaborés

- Diffuser et valoriser les résultats de recherche

Compétences opérationnelles

- Synthèse et caractérisation de matériaux solides

- Maitrise des outils de l'électrochimie (cellules en flux , MEA)

Compétences comportementales

- Faire preuve d'autonomie dans le choix et l'interprétation des expériences, dans la diffusion des résultats

- Savoir mettre en place des relations de qualité pour la collaboration avec des chercheurs du laboratoire ainsi que des collaborateurs externes.

- Savoir rendre compte de ses travaux au responsable du laboratoire, régulièrement

Particularités du poste

Le projet de recherche est mené dans le cadre d'un partenariat industriel

APPLICANT PROFILE

KNOWKEDGE AND QUALIFICATIONS EXPECTED

Profil de poste

Titulaire d'un doctorat d'université (PhD) et éventuellement d'une première expérience post-doctorale

Poste réservé aux contractuels

Modalités de candidature

Le dossier de candidature, constitué des documents suivants :

- Une lettre de motivation
- Un curriculum vitae précisant l'employeur et la situation statutaire

Il doit être adressé dans un délai de 1 mois suivant la publication à la Direction des Ressources Humaines

LANGUAGE SKILLS

Anglais, Niveau courant

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

1j17okyrip5k@emploi.beetween.com

OTHER INFORMATION

Type de contrat / de poste : **CDD**
Durée du contrat : **12 mois**

PUBLISHED ON 16/12/2025

Université PSL (Paris Sciences & Lettres)