

Post-doctorant F/H

Catégorie	A -
Branche d'activité	BAP B - sciences chimiques et Sciences des matériaux
Modalités de recrutement	Contractuel CDD 1 an (salaire en fonction de l'expérience professionnelle)
Localisation	Institut de Chimie Professeur Fontecave Chaire Chimie des processus biologiques 11 place Marcelin Berthelot, 75005 Paris
Date de prise de fonction souhaitée	Janvier 2026
Modalités de candidature	Lettre de motivation + CV job-ref-riadxr46wc@emploi.beetween.com
Date de la publication du poste	5 décembre 2025

Contexte

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).

Environnement de travail

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 d'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

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
- Maîtrise 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

Profil de poste

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

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 à l'adresse suivante : job-ref-riadxr46wc@emploi.beetween.com