

REJOINDRE L'UNIVERSITÉ DE PARIS

ATTACHE(E) TEMPORAIRE D'ENSEIGNEMENT ET DE RECHERCHE (ATER)

Issue du rapprochement des universités Paris Descartes et Paris Diderot et intégrant l'Institut de physique du Globe de Paris, l'Université de Paris propose, pour la première fois sur le territoire parisien, une offre de formation pluridisciplinaire des plus complètes et des plus ambitieuses en recherche, tout en ayant un fort rayonnement international.

Présente sur plus de 20 sites, dont 11 à Paris, 7 en Ile-de-France, et 3 en outre-mer, Université de Paris vous attend avec plus de 200 métiers et de vastes perspectives de parcours professionnels. En tant qu'employeur responsable, elle s'engage à favoriser la qualité de vie au travail, l'inclusion professionnelle et l'innovation individuelle et collective.

FACULTE - COMPOSANTE OU UFR	Faculté des Sciences – UFR de CHIMIE
Lieu d'exercice	Campus des Grands Moulins (Bâtiments Lavoisier et Lamarck)
Numéro de poste	
Quotité	Temps plein
Date de prise des fonctions et durée du contrat	01 septembre 2021 contrat 1 an
Section.s CNU	31-32
Profil	<u>Enseignement</u> de la chimie générale. <u>Recherche</u> : Electrochimie et Spectroscopie Moléculaire – Réactions Electrocatalytiques
Job profile	<u>Teaching</u> : general chemistry; <u>Research</u> : Electrochemistry and Molecular Spectroscopy - Electrocatalytic Reactions
Research fields Euraxess	Chemistry
Mots-clés	chimie bioinorganique, activation de petite molécules (O ₂), électrocatalyse, réactions d'oxydation
Laboratoire de recherche	Laboratoire d'Electrochimie Moléculaire UMR 7591
Personnes à contacter (nom, fonction, mail)	Elodie ANXOLABEHERE elodie.anxolabehere@u-paris.fr (Directrice du LEM)

Informations complémentaires sur le profil de poste

Enseignement

La personne recrutée sur ce poste sera appelée suivant ses compétences à enseigner au sein de l'UFR Chimie de la Faculté des Science de l'Université de Paris (<https://u-paris.fr/composantes-de-la-faculte-sciences/>).

Recherche

Le·la candidat·e doit être titulaire d'un doctorat en chimie et présenter une bonne expertise en chimie de coordination, électrochimie moléculaire, techniques analytiques usuelles (RMN, UV-Vis, MS, Chromatographies...). Des compétences en modifications de surfaces seraient appréciées.

L'équipe a montré qu'il était possible de reproduire l'activité de métalloenzymes capables de réaliser l'activation réductrice du dioxygène. L'objectif du projet est l'optimisation des conditions catalytiques (hétérogènes ou homogènes) pour l'oxydation électrocatalytique de substrats organiques par des complexes métalliques (Mn, Fe).

Il/Elle travaillera au LEM (<http://www.lemp7.cnrs.fr/presentation.htm>) au sein de l'équipe Réactivité et catalyse par transfert d'électrons (REACTE <https://reacte.lem.univ-paris-diderot.fr/research/>). Le LEM bénéficie d'une très forte reconnaissance sur le plan national et international qui se traduit par de nombreuses collaborations avec des laboratoires universitaires français et étrangers, mais également avec le milieu industriel.