

REJOINDRE UNIVERSITÉ PARIS CITE

Ancrée au cœur de la capitale, Université Paris Cité figure parmi les établissements français et internationaux les plus prestigieux grâce à sa recherche de très haut niveau, ses formations supérieures d'excellence, son soutien à l'innovation et sa participation active à la construction de l'espace européen de la recherche et de la formation.

Labellisée Idex depuis mars 2018, Université Paris Cité s'appuie sur ses enseignants, ses chercheurs, ses enseignants-chercheurs, ses personnels administratifs et techniques, ses étudiants, pour développer des projets scientifiques à forte valeur ajoutée, et former les hommes et les femmes dont le monde de demain a besoin. Des sciences exactes et expérimentales aux sciences humaines et sociales, en passant par la santé, Université Paris Cité a fait de l'interdisciplinarité un marqueur fort de son identité.

Elle compte aujourd'hui 64 000 étudiants, 7 500 personnels, 138 laboratoires, répartis au sein de ses trois grandes Facultés en Santé, Sciences et Société et Humanités et de l'Institut de Physique du Globe de Paris.

Rejoindre Université Paris Cité c'est faire le choix de l'exigence et de l'engagement au service de valeurs fortes ; celles du service public, de la rigueur scientifique et intellectuelle mais aussi de la curiosité et de l'ouverture aux autres et au monde.

| | |
|---|---|
| RÉFÉRENCE GALAXIE | A venir |
| PROFIL DU POSTE | Electrochimie Moléculaire |
| SECTION(S) CNU | 31 - Chimie théorique, physique, analytique 32 - Chimie organique, minérale, industrielle |
| LOCALISATION | Campus Grands Moulins – 75013 Paris |
| AFFECTATION STRUCTURELLE | UFR de Chimie |
| LABORATOIRE | UMR 7591 Laboratoire d'Electrochimie Moleculaire (LEM) |
| DATE DE PRISE DE FONCTION prévue | 01/09/2023 |
| MOTS-CLÉS | Chimie Chimie physique Électrochimie Spectroscopies |
| JOB PROFILE/PROFIL DE POSTE | <p>The professor will develop a high level research activity at the unexplored frontiers of Electrochemistry and some of the following disciplines: life sciences, energy, materials.</p> <p>Le professeur développera une activité de recherche de haut niveau aux frontières inexplorées de l'électrochimie et de certaines des disciplines suivantes : sciences de la vie, énergie, matériaux.</p> |
| RESEARCH FIELDS EURAXESS | Chemistry > Biochemistry Chemistry > Physical chemistry Chemistry > Reaction mechanisms and dynamics |
| ZONE À RÉGIME RESTRICTIF (ZRR) | NON |

ENSEIGNEMENT - OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES ET BESOIN D'ENCADREMENT, FILIÈRES DE FORMATION CONCERNÉES

Niveau : Licence de Chimie ; Master de Chimie

Le ou la futur(e) professeur renforcera par son expérience et sa culture scientifique les équipes pédagogiques en place dans les enseignements de chimie générale, chimie-physique, spectroscopie, électrochimie, chimie (bio)inorganique, chimie analytique en proposant de nouvelles approches pédagogiques ou nouveaux enseignements..

La professeure ou le professeur recruté(e) sera amené(e) à travailler à l'articulation des formations portées par l'UFR de Chimie au sein de la Faculté des Sciences et à prendre des responsabilités au niveau de l'UFR de Chimie et de la Graduate School Chemistry (SFRI-Smarts UP). Il/Elle prendra une part active dans la structuration de la Chimie au sein d'Université Paris Cité, notamment par une implication dans la FedCUP, la Licence et le Master de Chimie. Il/Elle sera amené(e) à participer activement au développement et à la structuration d'activités tournées vers l'international (Alliance CircleU, internationalisation du Master et du programme doctoral de chimie).

RECHERCHE

Le Laboratoire d'Electrochimie Moléculaire (LEM) possède une très forte reconnaissance et visibilité sur le plan national comme international, en recherche fondamentale et en recherche technologique. Le laboratoire contribue très activement au rayonnement de la Chimie d'Université Paris Cité. Le LEM a pour ambition d'amplifier cette visibilité, ainsi que son attractivité et son positionnement international, et souhaite pour cela recruter une ou un Professeur.e sur un poste 46-1 sur une thématique explorant les nouvelles frontières de l'électrochimie, une discipline centrale de la chimie, dont les interfaces multiples sont l'énergie, la biologie et le vivant, les matériaux. Le candidat ou la candidate montrera sa capacité à développer et impulser rapidement un nouvel axe de recherche ambitieux et complémentaire des recherches en électrochimie déjà menées dans Université Paris Cité. Le/la candidat-e développera une thématique propre s'articulant avec une ou plusieurs thématiques développées par les équipes du LEM centrées sur la réactivité chimique associée à des processus de transfert d'électron induit par voie électrochimique et/ou photochimique.

Il/elle proposera des projets scientifiques innovants ayant pour objet de développer vigoureusement certaines des frontières de l'électrochimie avec la physicochimie, la photochimie, les spectroscopies *in-situ* et *operando*, les matériaux électro- et photoactifs, la catalyse, en exploitant des édifices moléculaires (supportés), et/ou des matériaux moléculaires, et/ou des matériaux et/ou des systèmes biologiques/biomimétiques/bioinspirés.

Il ou elle viendra renforcer l'animation et l'encadrement au sein de l'UMR et contribuera par son dynamisme, au développement actuel des projets européens et internationaux de l'unité.

Mot-clés : Electrochimie (bio)moléculaire / (Electro/Photo)catalyse/ Photoélectrochimie/ spectroélectrochimie/ Spectroscopies *in-situ* et *operando*/ Réactivité, mécanismes / Chimie moléculaire, matériaux électro- et photoactifs, catalyse homogène et supportée/ énergie, systèmes biologiques/biomimétiques/bioinspirés.

ACTIVITÉS COMPLÉMENTAIRES

La Professeure ou le Professeur recruté(e) prendra une part active dans la structuration de la Chimie au sein d'Université Paris Cité par son implication dans la FedCup, la Graduate School Chemistry (SFRI-Smarts UP), la faculté des Sciences ainsi que dans les instruments de structuration impliquant l'unité au niveau national et international (GDR, Fédération de Recherche, formation post-doctorale du LEM,..) contribuant ainsi activement au renforcement du rayonnement de la Chimie à Université Paris Cité.

Contact :

Directrice du LEM : Elodie Anxolabéhère
elodie.anxolabehere@u-paris.fr