

Responsable la plateforme MEB-Lithographie- EDX

Offre d'emploi d'Université Paris Cité

UFR de Chimie

Cadre de l'offre d'emploi

Catégorie A, BAP B, INGENIEUR DE
RECHERCHE RF

Emploi-type REFERENS III

Ingénieur-e de rech. science des
matériaux/caractérisation

Date de la publication

JJ/MM/AAAA

Date souhaitée de prise de fonction

15/12/2026

Localisation du poste (ou site)

Campus Grands Moulins

REJOINDRE UNIVERSITÉ PARIS CITE

Ancrée au cœur de la capitale, l'Université Paris Cité est une université de recherche intensive, omnidisciplinaire, labélisée IdEx, avec une forte dimension professionnalisante. Elle se positionne au meilleur niveau international pour le rayonnement et l'originalité de sa recherche, la diversité et l'attractivité de ses parcours de formation, sa capacité d'innovation et sa participation active à la construction de l'espace européen de la recherche et de la formation. Université à impact positif pour la société, l'Université Paris Cité a fait de la « santé planétaire » sa signature : « des êtres humains en bonne santé, au sein de sociétés en bonne santé, sur une planète en bonne santé ».

Lauréate de nombreux appels à projet d'investissements d'avenir (PIA), l'Université Paris Cité s'appuie sur les compétences et l'engagement de l'ensemble de ses communautés académiques, administratives et techniques, et sur le dynamisme de sa communauté étudiante, pour développer des projets de recherche et de formation à forte valeur ajoutée, et former les citoyennes et les citoyens de demain, dans un monde en transition.

L'Université Paris Cité comprend trois Facultés (de Santé, des Sciences, et Sociétés & Humanités), auxquelles sont rattachées 24 composantes et 110 unités de recherche, et intègre un établissement-composante, l'Institut de physique du globe de Paris (IPGP), et un organisme de recherche associé, l'Institut Pasteur. Elle compte plus de 63 000 étudiants, 4 773 enseignants et enseignants-chercheurs ainsi que 2 767 personnels administratifs et techniques.

Forte de la grande diversité et de l'excellence de ses domaines disciplinaires alliant les sciences formelles, naturelles et expérimentales, les sciences humaines et sociales, et la santé, l'université Paris Cité a fait de l'interdisciplinarité un marqueur essentiel de son identité et de sa signature « santé planétaire ».

Dans une démarche d'amélioration continue au service de son projet d'établissement, l'Université Paris Cité se dote de schémas directeurs et de plans d'action pour asseoir sa responsabilité sociétale et environnementale, et notamment s'engager pour les égalités et lutter contre toute forme de discrimination et de violence, agir pour la qualité de vie au travail et la transition écologique, et renforcer l'expérience étudiante.

Rejoindre l'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, de l'innovation, du dialogue, de l'ouverture aux autres et au monde.



RÉSUMÉ DU POSTE

Les missions initiales relevaient donc de la fiche referens B2C43 adaptées à la situation du poste à savoir : assurer la responsabilité de la plateforme de microscopie électronique à balayage (MEB) en faisant évoluer les procédés selon les besoins des chercheurs du laboratoire ITODYS, gérer et amener à un niveau avancé les performances de l'équipement (un MEB-FEG Zeiss) ainsi qu'un système de lithographie électronique, assurer la veille scientifique et technologique, diffuser et valoriser les résultats de recherche. missions du support associé à la plateforme, le besoin de définir des protocoles adaptés aux finalités des projets scientifiques, de s'inscrire dans des projets de recherche, de collaborer avec des entreprises et d'autres laboratoires, de se former et former les utilisateurs aux risques liés à l'utilisation des instruments, de faire appliquer les règles de sécurité, d'assurer la maintenance et les relations avec les constructeurs.

PRÉSENTATION DE LA DIRECTION/STRUCTURE D'ACCUEIL DU POSTE

L'ITODYS, unité de recherche en chimie, se compose de 80 permanents et 60 non-permanents. A cet effectif qui constitue une constante du laboratoire depuis plus de 10 ans, s'ajoute un volant important de stagiaires de BTS, Licence et Master qui sur 6 mois de l'année conduisent à un effectif total de 175 personnes. Le laboratoire se situe sur le campus des Grands Moulins de l'Université de Paris dans le 13ème arrondissement (<https://www.itodys.univ-paris-diderot.fr>).

DESCRIPTIF DES ACTIVITÉS

- Mettre en œuvre une ou plusieurs techniques expérimentales conduisant à l'obtention de connaissances sur la nature et les propriétés du matériau étudié
- Définir un ensemble de protocoles expérimentaux, adapté à un matériau et aux finalités d'un projet scientifique.
- Effectuer ou superviser la conduite des expériences, traiter les données expérimentales, interpréter les résultats en relation avec les objectifs de recherche Initier et/ou piloter tout ou partie d'un projet, d'une étude liée à l'accomplissement d'un projet de recherche.
- Proposer des solutions analytiques en rapport avec un projet de recherche.
- Adapter les instruments aux nouveaux besoins de la recherche Diffuser et valoriser ses résultats sous forme de rapports techniques, publications ou communications Former et assister les utilisateurs sur les principes et la mise en œuvre d'une ou plusieurs techniques de caractérisation.
- Transmettre ses compétences dans le cadre d'actions de formation.
- Coordonner les moyens humains, planifier l'utilisation des équipements, prévoir et gérer un budget de fonctionnement.
- Collaborer à des fins d'expertise avec d'autres laboratoires ou des entreprises.
- Se former et former les utilisateurs aux risques liés à l'utilisation des équipements Informer sur les risques liés à l'utilisation des techniques et des produits et faire appliquer les règles de sécurité.
- Assurer une veille scientifique et technologique.
- Assurer la maintenance et le suivi régulier des performances des équipements en relation avec les constructeurs et/ou les fournisseurs

Encadrement : oui



Conditions particulières d'exercice

Responsabilité de projets d'équipements
Développement d'actions de formation

PROFIL RECHERCHÉ

Connaissances :

Sciences des matériaux (connaissance approfondie) - Matériaux sous différentes formes (connaissance approfondie) - Techniques de caractérisation de matériaux (connaissance approfondie) - Instrumentation, mesure et technologies associées - Droit de la propriété intellectuelle - Environnement et réseaux professionnels - Organisation et fonctionnement de l'enseignement supérieur et de la recherche publique - Langue anglaise : B2 à C1 (cadre européen commun de référence pour les langues) .

Savoir-faire - Compétences opérationnelles :

Élaborer une méthode scientifique Utiliser les outils informatiques nécessaires au pilotage des appareils et aux traitements des données Élaborer un cahier des charges technique.

Savoir-être – Compétences comportementales :

Capacité de conceptualisation
Capacité de décision
Capacité d'écoute