Préparateur-trice en chimie

Offre d'emploi d'Université de Paris

UFR de Chimie

Cadre de l'offre d'emploi
Catégorie C, BAP B, ADJ TECHNIQUE DE RECHERCHE ET FORMATION
Emploi-type REFERENS
Préparateur-trice en chimie et sciences physiques
Date de la publication
18/01/2021
Date souhaitée de prise de fonction
Dès que possible
Localisation du poste (ou site)
Campus Grands Moulins

REJOINDRE UNIVERSITÉ DE PARIS

Ancrée au cœur de la capitale, Université de Paris 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 de Paris 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 de Paris 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 de Paris 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.

RÉSUMÉ DU POSTE

Le-la préparateur-trice en chimie participe à la préparation et à la maintenance des salles de travaux pratiques selon un protocole établi. Il-elle concourt à l'accomplissement des missions d'enseignements de l'UFR de Chimie pour les filières de formation.
Au sein du Service Enseignements Travaux Pratiques de Chimie (SETPC), 11 personnels techniques, 16 salles de travaux pratiques, l'adjoint-e technique principal participe à la préparation et à la maintenance des salles selon un protocole établi. Il-elle concourt à l'accomplissement des missions d'enseignements de l'UFR de Chimie pour les filières de formation de niveaux licences et masters.

PRÉSENTATION DE LA DIRECTION/STRUCTURE D'ACCUEIL DU POSTE

L'UFR de Chimie de l'Université de Paris est installée sur le campus Paris Rive Gauche, le long de la seine, à quelques pas de la bibliothèque François Mitterrand. L'ensemble des activités de recherche et de formation de l'université liées aux sciences chimiques sont rassemblées pour leur plus grande part dans le bâtiment Lavoisier, ainsi que dans le bâtiment Lamarck pour ce qui concerne le pôle environnement.
A partir de compétences reconnues dans le domaine de la physico-chimie, de la molécule aux matériaux en passant par les surfaces, de ses outils et de ses concepts, depuis les petites molécules jusqu'à des systèmes biomimétiques complexes, voire des solides nanostructurés, l'UFR a acquis une forte reconnaissance dans le domaine de la recherche aux interfaces avec les nanosciences, les nono-biosciences, les sciences de l'environnement, comme l'illustrent notamment les nombreuses collaborations

développées en France et à l'étranger, dans le monde académique comme avec le monde industriel, ainsi que les très nombreux contrats soutenant les projets scientifiques.
L'interface avec les sciences de l'environnement s'appuie également sur un savoir faire expérimental en laboratoire, des campagnes de terrain et une expertise en modélisation, et se déploie autour de trois axes. Le premier est centré autour de l'étude des processus chimiques et biologiques dans les écosystèmes aquatiques. Le second concerne l'étude de l'environnement terrestre actuel, en relation directe avec les grandes questions environnementales : pollution atmosphérique et climat. Le troisième, enfin, correspond à l'interface entre l'exobiologie et la planétologie, et à la question de l'évolution de la matière vers des systèmes organiques complexes, dans des environnements planétaires variés.
L'UFR de Chimie dispense des formations en chimie et chimie-physique allant de la licence au doctorat, offrant des débouchés professionnels nombreux dans des domaines aujourd'hui porteurs, à bac+3 (licence professionnelle), bac+5 (master professionnel, master enseignement) et bac+8 (doctorat). Les diplômes, portés par des équipes pédagogiques très soudées, proposent un fort encadrement des étudiants tout au long de la formation et encouragent vigoureusement la mobilité internationale.

C'est autour de cette double politique de recherche et de formation que la composante compte se développer dans les années à venir, afin de continuer à promouvoir et défendre un enseignement supérieur gratuit et ouvert à tous, et une recherche de haut niveau à l'interface des disciplines, responsable et ouverte sur la société.

DESCRIPTIF DES ACTIVITÉS

- Préparation et installation des postes de travail en verrerie et petit matériel selon la fiche de poste fournie.
- Préparation de solutions saturées. Pesée, flaconnage et étiquetage de produits chimiques.
- Mise à disposition dans la salle de TP des fiches de sécurité (FDS) simplifiées des produits utilisés.
- Vérification sur les ordinateurs des mises à jour des antivirus et de la connexion au réseau.
- Aide technique aux enseignants et étudiants sur centrifugeuses, dispositifs de calorimétrie, évaporateurs rotatifs, pH-mètres, conductimètres……...
- Changement de la verrerie et entretien des postes de travail entre chaque séance de TP.
- Nettoyage et rangement de la verrerie et du petit matériel. Utilisation des laves-verrerie et des étuves.
- Application des règles d'hygiène et de sécurité correspondantes aux situations de travail.
- Maintenance et réparation du petit matériel : dispositifs à pipeter, électrodes…….
- Etablissement selon une trame numérique définie des FDS simplifiées.
- Gestion des stocks de verrerie et de petit matériel, préparation des commandes.
- Entretien des salles de travaux pratiques et des salles de préparation.

Encadrement : non

Conditions particulières d'exercice

PROFIL RECHERCHÉ

Connaissances :
- Notions de base en mathématiques, informatique et chimie.
- Parfaite connaissance de la verrerie et du petit matériel courant.
- Règlementation en matière d'hygiène et de sécurité, stockage et élimination de déchets chimiques.

Savoir-faire - Compétences opérationnelles :
- Suivre des modes opératoires.
- Utiliser, régler et réparer des instruments simples.
- Appliquer les règles d'hygiène et de sécurité.

Savoir-être – Compétences comportementales :
- Savoir travailler en équipe.
- Respecter l'organisation du service et les protocoles mis en place.
- Rigueur et implication.

Niveau de diplôme souhaité (le cas échéant) :

Niveau V - CAP, BEP ou diplôme équivalent

MODALITES DE CANDIDATURE

Pour proposer votre candidature, envoyez votre CV et lettre de motivation par mail en rappelant la référence de l'offre à drh.recrutement@u-paris.fr.

Pour retrouver toutes nos offres d'emploi, rendez-vous sur https://u-paris.fr/les-offres-demploi-duniversite-de-paris/.