Technicien-ne en chimie

Offre d'emploi d'Université de Paris

UFR des Sciences Fondamentales et Biomédicales (SFB)

Cadre de l'offre d'emploi
Catégorie B, BAP B, TECHNICIEN DE RECH ET FORMATION

Emploi-type REFERENS
Technicien-ne en chimie et sciences physiques

Date souhaitée de prise de fonction
01/09/2021

Localisation du poste (ou site)
Saint-Germain-des-Prés

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

Conduire des expériences de laboratoire pour réaliser des préparations, des analyses ou des synthèses courantes selon un protocole défini.

PRÉSENTATION DE LA DIRECTION/STRUCTURE D'ACCUEIL DU POSTE

le laboratoire de Chimie et Biochimie (LCPBT) est une unité mixte de recherche CNRS-Paris Descartes menant des recherches à l'interface entre la chimie et les sciences du vivant. L'activité de recherche du Lab est consacrée à la recherche fondamentale. Elle s'appuie d'une part sur l'étude des mécanismes biologiques au niveau moléculaire ou supramoléculaire (métabolisme, médiation chimique, voies de signalisation) et leur implication dans les régulations physiologiques ou pathologiques. Elle s'appuie de l'autre côté sur l'étude de la réactivité moléculaire fondamentale, supramoléculaire et de surface et le développement d'outils moléculaires (sondes, marqueurs, capteurs) pour décrypter les mécanismes biochimiques ou identifier / caractériser / interagir avec de nouvelles cibles thérapeutiques.

DESCRIPTIF DES ACTIVITÉS

Mener des expériences de laboratoire dans les domaines de l'analyse, de la synthèse chimique ou des sciences physiques
Purifier, préparer ou synthétiser les produits de base par les techniques usuelles de laboratoire et préparer les échantillons pour l'analyse selon un protocole défini
Effectuer des analyses courantes mettant en œuvre une ou plusieurs techniques
Effectuer les montages de l'appareillage courant (ex : appareil à distillation, optique, mécanique, électronique, électricité)
Effectuer le réglage des appareils, l'étalonnage et la maintenance de premier niveau
Collecter les résultats, les mettre en forme
Tenir un cahier de laboratoire ; élaborer les différentes fiches de préparation des réactifs et solutions
Effectuer les approvisionnements et la gestion des stocks de produits chimiques, de petits matériels, de fluides ou de gaz
Travailler en équipe et communiquer avec les différents personnels et étudiants de l'établissement
Appliquer et faire appliquer les règles d'hygiène et de sécurité
Gérer la gestion des occupations des salles d'enseignements (Travaux pratiques et cours)

Encadrement : non

Conditions particulières d'exercice

néant

PROFIL RECHERCHÉ

Connaissances :
Chimie (concentrations, représentation des symboles chimiques…) (notion de base)
Sciences Physiques / Mathématiques (notion de base)
Informatique et acquisition de données expérimentales (notion de base)
Réglementation en matière d'hygiène et de sécurité
Organisation et fonctionnement de l'enseignement supérieur et de la recherche publique (uniquement pour l'ESR)
Organisation et fonctionnement des établissements publics
Conditions de stockage et d'élimination des produits chimiques

Savoir-faire - Compétences opérationnelles :
Suivre un mode opératoire (préparation d'échantillons, nettoyage de la verrerie, maintenance d'équipements….)
Prévoir les besoins en produits et matériel
Identifier les différents appareillages
Appliquer les règles d'hygiène et de sécurité
Utiliser, régler, réparer des instruments simples de laboratoire

Savoir-être – Compétences comportementales :
Sens de l'organisation
Réactivité

Niveau de diplôme souhaité (le cas échéant) :

Niveau IV - Baccalauréat 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/.