PH681

Technicien en synthèse chimique

Offre d’emploi d’Université de Paris

UMR 7086 Interfaces Traitement Organisat & Dynamique des Systèmes (ITODYS)

Rejoindre universitÉ de paris

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 de la publication

JJ/MM/AAAA

Date souhaitée de prise de fonction

01/06/2021

Localisation du poste (ou site)

Campus Grands Moulins

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

Au sein de la plateforme de synthèse du laboratoire, 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

L’ITODYS, unité de recherche en chimie, se compose de 62 permanents et 50 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 150 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

- Mener des expériences de laboratoire dans les domaines de l'analyse, de la synthèse chimique
- 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 le réglage des appareils, l'étalonnage et la maintenance de premier niveau (HPLC, RMN, Lyophilisateur, Pompes à palette…)
- 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

Encadrement : oui

Conditions particulières d'exercice

Néant

profil recherchÉ

**Connaissances :**

- Chimie organique et analytique
- Logiciels de bureautique (traitement de texte, tableur, dessin de molécules…) (notion de base)
- Concepts de qualité appliqués aux produits chimiques, aux techniques d'analyse et de mesures (notion de base)
- Techniques usuelles de purification, de caractérisation et d'analyse de produits (notion de base)
- Connaissance en RMN : notion de base et capacité d’interpréter un spectre RMN
- Organisation et fonctionnement de l'enseignement supérieur et de la recherche publique (uniquement pour l'ESR)
- Conditions de stockage et d'élimination des produits chimiques
- Réglementation en matière d'hygiène et de sécurité (notion de base)
- Techniques du domaine (connaissance générale)
- Langue anglaise : A2 à B1 (cadre européen commun de référence pour les langues)

**Savoir-faire -** **Compétences opérationnelles :**

Utiliser les techniques courantes de préparation d'échantillons
- Utiliser les logiciels de pilotage d'appareils
- Assurer l'entretien courant des outils de l'environnement de travail
- Appliquer les règles d'hygiène et de sécurité
- Manipuler les gaz sous pression et/ou des fluides cryogéniques

**Savoir-être – Compétences comportementales :**

- Sens de l'organisation
- Réactivité
- Capacité d'écoute
-Savoir rendre compte de ses travaux

Niveau de diplôme souhaité (le cas échéant) :

Niveau IV - Baccalauréat ou diplôme équivalent

Modalités 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/>.