Technicien-ne en Chimie

Offre d'emploi d'Université Paris Cité

UFR de Pharmacie

Cadre de l'offre d'emploi
Catégorie B, BAP B, TECHNICIEN DE RECH ET FORMATION
Emploi-type REFERENS III
Technicien-ne en chimie et sciences physiques
Localisation du poste (ou site)
Observatoire

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.

RÉSUMÉ DU POSTE

Le technicien assure l'installation des expériences de cours et de travaux pratiques, prépare les solutions et les contrôle et peut participer à la mise au point de nouvelles expériences sous la responsabilité du technicien ou d'un enseignant-chercheur. Il contribue au réglage et à la maintenance du matériel spécialisé. Les activités d'entretien et de nettoyage des laboratoires lui incombent. Les différentes missions du poste seront menées à la fois en pédagogie et en recherche (hors des périodes d'enseignement).

PRÉSENTATION DE LA DIRECTION/STRUCTURE D'ACCUEIL DU POSTE

Située avenue de l'observatoire (75006), la Faculté de Pharmacie de Paris abrite, dans ses 34 000 m2, 4 amphithéâtres (chacun de 350 à 450 places), des salles d'enseignement (de 19 à 120 places), des laboratoires de travaux pratiques, des services administratifs et techniques, une bibliothèque interuniversitaire riche de plus de 100 000 ouvrages/périodiques, ainsi que, en plein cœur de Paris, un jardin botanique de plus de 3 400 m2. 220 enseignants chercheurs, 40 chercheurs et 165 personnels IATOS travaillent sur le site. Plus de 3 000 étudiants en formation initiale suivent les études de Pharmacie pendant six années ou une formation en Sciences de la Vie et de la Santé de niveau Licence, Master et Doctorat. Le département de formation continue accueille quant à lui près de 900 professionnels en activité pour leur maintien des connaissances/compétences tout au long de la vie. Unité de Formation et de Recherche (UFR), la Faculté de Pharmacie accueille une dizaine d'unités de recherche scientifique et médicale labellisées (Inserm, CNRS, IRD, Université), permettant à environ 200 doctorants de se former par la recherche et réaliser

une Thèse d'Université.

DESCRIPTIF DES ACTIVITÉS

Préparer et mettre à disposition des produits chimiques, des solutions, des échantillons ou le matériel expérimental en suivant un protocole défini.
- Effectuer le réglage, la conduite et l'entretien de premier niveau des appareillages de chimie
- Entretenir et préparer les placards des étudiants (matériels de verrerie, petits matériels électriques).
- Entretenir et préparer les salles de TP, la salle des balances, les appareils de laboratoire (évaporateurs rotatifs, banc kofler, polarimètre).
- Faire l'inventaire des postes de travail, des stocks de verrerie, des réactifs chimiques et du petit matériel . - Préparation de solutions aqueuses (acide, base, sels).
- Procéder à l'évacuation des déchets solides et liquides en respectant les règles d'hygiène et sécurité
- Aide guidée en soutien à la recherche sur un plateau technique analytique (HPLC, HPLC-MS, GC-MS, VCD, UV, IR, point de fusion) au sein de l'équipe PNAS de l'UMR CiTCoM (UMR CNRS 8038).

Encadrement : non

PROFIL RECHERCHÉ

Connaissances :
- Notions de base en chimie (concentrations, représentation des symboles). - Compétences concernant les contraintes spécifiques liées aux expériences de laboratoire
. - Réaliser des manipulations simples en suivant un mode opératoire.
- Identifier différents appareillages.
- Utiliser, régler, réparer des instruments simples de laboratoire.
- Connaissance de la réglementation en matière d'hygiène et de sécurité
- Prévoir les besoins en produits et matériel.

Savoir-faire - Compétences opérationnelles :
Gestion des appareillages d'évaporation rotatifs : matériel sous pression réduite (risque d'implosion), gestion des différents solvants, contrôle de la température.
- Pesée réglementaire (masque, gants, sous sorbonne) des produits chimiques solides et liquides requis pour les manipulations chimiques.
- Rappel des conditions hygiène-sécurité aux étudiants (port des lunettes de sécurité et de la blouse) pendant leur présence en travaux pratiques ainsi qu'au sein du laboratoire de recherche

Savoir-être – Compétences comportementales :
Travailler en équipe
- Sens de l'organisation
- réactivité