

Identifiant Polaris : 2344

Dotation SIREA : 17151 (classée 9 sur 32)

Référence pour la composante : RE24-8-CAPS

Création le 30/06/2023 09:54:50 par VALERIE TEISSEYRE

Dernière modification le 26/09/2023 11:37:12 par VALERIE TEISSEYRE

Fonctions : Préparateur de salles de travaux pratiques

Emploi-type : [Referens] B4X41 - Technicien-ne en chimie et sciences physiques

Catégorie : B

Corps : 830 - TECHNICIEN DE RECHERCHE & FORMATION(NES)

BAP : B - Sciences chimiques et Sciences des matériaux

Nature : Concours externe

Les activités qui composent la fiche de poste sont appelées à évoluer en fonction des connaissances du métier et des nécessités de service.

Présentation de Sorbonne Université

Sorbonne Université est une université pluridisciplinaire et de recherche intensive. Poursuivant la tradition humaniste de la Sorbonne, elle s'attache à répondre aux enjeux scientifiques du 21^e siècle et à transmettre les connaissances issues de ses laboratoires et de ses équipes de recherche à ses étudiantes et étudiants et à la société tout entière.

Déployant ses formations auprès de 54 000 étudiantes et étudiants dont 4 700 doctorantes et doctorants et 10 200 étudiantes et étudiants étrangers, elle emploie 6 300 enseignantes et enseignants, enseignantes-chercheuses et enseignants-chercheurs, chercheuses et chercheurs et 4 900 personnels de bibliothèque, administratifs, technique, sociaux et de santé. Son budget est de 670 M€.

Sorbonne Université, principalement située au cœur de Paris, dispose d'un potentiel de premier plan et étend sa présence dans plus de vingt sites en Ile-de-France et en régions.

Sorbonne Université présente une organisation originale en trois facultés de « Lettres », « Médecine » et « Sciences et Ingénierie » qui disposent d'une importante autonomie de mise en œuvre de la stratégie de l'université dans leur périmètre sur la base d'un contrat d'objectifs et de moyens. La gouvernance universitaire se consacre prioritairement à la promotion de la stratégie de l'université, au pilotage, au développement des partenariats et à la diversification des ressources.

Présentation de la structure

Ce poste est à pourvoir à la faculté des Sciences et Ingénierie • <http://sciences.sorbonne-universite.fr>

Localisation : 2601 - ADMINISTRATION DE L'UFR 926

Sorbonne Université - 4 place Jussieu - 75005 Paris

La plateforme de Chimie Analytique, Physique et Spectroscopies (CAPS) est un service d'enseignement de l'UFR de Chimie. Il accueille des étudiants de 2^{ème} et 3^{ème} année de Licence de Chimie, de l'Ecole Polytechnique Universitaire (EPU), de 1^{ère}

année de Master de Chimie, de l'Ecole Supérieur du Parfum (ESP) et ponctuellement d'autres publics.

Localisation : Sorbonne Université, Faculté des Sciences et Ingénierie, Campus Pierre et Marie Curie, couloir 54-00, 4^{ème} et 5^{ème} étages.

Missions et activités principales

Conduire des expériences de laboratoire pour réaliser des préparations, des analyses ou des synthèses courantes selon un protocole défini (appliquées aux travaux pratiques).

Activités principales :

L'activité principale du technicien concerne le réglage, l'utilisation et voire la maintenance de premier niveau:

- d'appareils de séparation : chromatographie en phase gazeuse (GC) et liquide (LC), avec différents couplages dont la spectrométrie de masse (GC/MS par exemple),

- et de montages/appareils de spectroscopies : infrarouge, UV-visible, rayons X, Raman, Zeeman, RMN, incluant:
- la maîtrise des logiciels de pilotage d'instruments et d'acquisition de mesures;
- la préparation des montages instrumentaux et des solutions titrées;
- l'aide à la gestion des produits et du matériel (stocks, devis);
- l'application des règles d'hygiène et sécurité en lien avec l'assistant de prévention ;

Il est à noter qu'une expérience est souhaitée dans la plupart de ces techniques mais que des formations en interne seront proposées pour les techniques les moins maîtrisées.

Conduite de projets : Non

Encadrement : Non

Dans le cadre de ses fonctions, l'agent pourra être amené à partager ses connaissances, à animer des formations internes et à participer à des concours en tant que membre de jury.

Connaissances et compétences*

Connaissances requises :

Notions de base sur l'organisation et le fonctionnement de l'UFR de Chimie.

Savoir-faire :

Connaissances de base en chimie analytique et chimie physique.

- Connaissance des risques chimiques liés aux produits et aux techniques utilisés.
- Maîtriser les techniques de préparation des échantillons.
- Maîtriser la mise en oeuvre de certains appareillages et logiciels nécessaires aux TP.
- Maîtriser, appliquer et faire appliquer les règles de base d'hygiène et de sécurité.
- Bonnes connaissances d'anglais technique (documentation technique).
- Bon sens organisationnel.
- Utiliser des logiciels courants (Word, Excel).
- Proposer des améliorations dans l'organisation et les manipulations.
- Organiser et planifier son travail en fonction des besoins du service.
- Capacité à travailler en équipe et à communiquer avec son environnement.
- Informer et rendre compte à sa hiérarchie.
- Travailler en collaboration avec les interlocuteurs internes et externes (contact avec les autres personnels, enseignants, les étudiants et les commerciaux)
- Adapter son travail en fonction des imprévus, être réactif pour assurer la continuité de service.

Savoir-être :

Avoir des aptitudes à se former à de nouveaux logiciels et de nouvelles techniques (chimie analytique et chimie physique).

- Très bon sens relationnel (étudiants, enseignants...), capacité à travailler en équipe et capacité d'écoute.
- Grande rigueur et soin dans le travail.

*Conformément à l'annexe de l'arrêté du 18 mars 2013 (NOR : MENH1305559A)

Exposition aux risques professionnels, conditions particulières d'exercice et formations réglementaires

Exposition aux risques professionnels : Oui

Travail au contact des produits chimiques, CMR ou non: fiche FIE (Fiche Individuelle d'Exposition) à remplir chaque année.

Transport et manipulation de fluides cryogéniques (azote liquide et hélium liquide).

Conditions particulières d'exercice :

Les horaires et les vacances dépendent du rythme du calendrier universitaire et du planning des séances de travaux pratiques.

Formations obligatoires : Non

Si oui, indiquer les formations réglementaires obligatoires sur les risques santé et sécurité propres au poste de travail (radioprotection, expérimentation animale, risques CMR, risques biologiques, SSIAP 1, 2, 3, habilitation électrique, conduite des autoclaves...).

JUSTIFICATION AUPRÈS DE L'ÉTABLISSEMENT

Cette mesure est associée au recrutement d'un contractuel en cours sur la mesure n° 16101 RE24
Ex SIFI (mesure n°15226 RE23).
Pour la plateforme CAPS.

Arbitré décanat

Coût plein

Organigramme joint : UFR_Organigramme structurel PTF Ens_24052023 copie.pdf

Organigramme des départements et plateformes pédagogiques

