

FICHE DE POSTE

Fonctions :	Responsable de salles de TP Orga
Emploi-type :	[Referens] B4X41 - Technicien-ne en chimie et sciences physiques
Catégorie :	B
Corps :	TECHNICIEN DE RECHERCHE & FORMATION
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 : **ADMINISTRATION DE L'UFR 926**
Sorbonne Université - 4 place Jussieu - 75005 Paris

Au sein de Sorbonne Université, la Faculté des Sciences et Ingénierie couvre un large éventail de disciplines scientifiques. Elle est composée de 79 laboratoires de recherche, 22 départements de formation et 6 UFR (Unité de Formation et de Recherche) en chimie, ingénierie, mathématiques, physique, sciences de la vie ainsi que Terre, Environnement et Biodiversité. Elle compte également l'École Polytechnique universitaire - Polytech Sorbonne -, l'Institut d'Astrophysique de Paris, l'Institut Henri Poincaré, trois stations marines localisées à Banyuls-sur-Mer, Roscoff et Villefranche-sur-Mer ces trois dernières ayant, avec la structure ECCE-TERRA, le statut d'observatoire des sciences de l'Univers. Elle accueille 20 800 étudiants dont 2 700 doctorants et compte 4 800 personnels - enseignants, enseignants-chercheurs, chercheurs et 3 252 personnels administratifs ou techniques.

La plateforme d'enseignement de Chimie Organique accueille des étudiants de Licence et Master ainsi que des organismes extérieurs tel que l'agrégation interne ou les concours agro/veto. Elle est la plus importante en taille et en volume d'accueil. Ainsi 1400 étudiants participent aux pratiques expérimentaux, encadrés par près de 40 enseignants.

Missions et activités principales

Mission :
La technicienne ou le technicien assure la gestion de salles de Travaux Pratiques. Elle, il assure la préparation et la synthèse des produits chimiques. Elle, il veille à la maintenance de premier niveau des instruments d'analyse chimiques et à leur utilisation.

Activités principales :

Assurer le montage des travaux pratiques dans les salles : mise en place du matériel, de la verrerie et des produits chimiques
Entretien des salles dont l'agent a la responsabilité ainsi que des salles communes du service
Travailler en équipe et communiquer avec les différents personnels et étudiants de l'établissement
Participer au stockage et à l'élimination des produits chimiques

Purifier les produits de base par les techniques usuelles de laboratoires (distillation, recristallisation)
Préparer les réactifs et effectuer les solutions (acide, base, oxydant)
Réaliser les synthèses de molécules de départ à partir de protocoles

Le cas échéant autres activités du poste :

Participation ponctuelle à la préparation de produits chimiques ou de solutions pour les concours ou des activités en recherche
Plannings, inventaires et commandes en collaboration avec les responsables techniques et pédagogiques
Aider à assembler et relier les fascicules et les différents documents imprimés dans le service

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 transversales requises :**

Organisation et fonctionnement de Sorbonne Université
Notions de base en bureautique ; utilisation des logiciels du pack office
Notion des risques chimiques liés aux produits et aux techniques
Connaissance de base en chimie (acide-base, fonctions chimiques...)
Calcul de base (molarité, masse molaire, volume, masse, densité?...)
Connaissance des techniques d'analyses chimiques
Connaissance élémentaire des règles d'hygiène et sécurité
Tenir un cahier de laboratoire.
Travail avec des montages sous atmosphère inerte

Savoir-faire :

Savoir réaliser un montage de base en chimie organique (extraction, distillation, recristallisation, filtration sur Büchner).
Savoir réaliser les manipulations de base des travaux pratiques à partir d'un protocole établi, de sa mise en route jusqu'à la purification du produit obtenu.
Utiliser les techniques courantes de préparation de solutions chimiques, et de pesées.
Assurer l'entretien courant de la verrerie et du matériel technique.
Appliquer et faire appliquer les règles de sécurité en situation de travail.

Savoir-être :

Bon sens relationnel.
Disponibilité, réactivité sont nécessaires pour répondre à la contrainte du temps limité d'une séance de TP et assurer la continuité de service.
Rigueur dans l'application des règles de sécurité.
Capacité d'écoute.

*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 potentiellement sur des quantités importantes en fonction des périodes d'enseignement (plusieurs litres par jour).

Conditions particulières d'exercice :

- Les horaires et les vacances dépendent du rythme du calendrier universitaire et du planning des séances des Travaux Pratiques.
- Pendant les semaines de travaux pratiques, l'agent peut être amené à travailler plus de 40h avec récupération ultérieure.
- L'agent peut être amené à assurer temporairement les tâches d'un personnel absent dans son domaine de compétences

Formations obligatoires : Oui Formations risques chimiques