

FICHE DE POSTE

Fonctions :	Responsable de salles de travaux pratiques de Chimie Inorganique
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 plate-forme pédagogique de chimie inorganique accueille de l'ordre de 1700 étudiants par an et regroupe principalement les enseignements pratiques de chimie inorganique du L2 au M2 et de la spécialité Matériaux de Polytech de Sorbonne Université. 6 personnels techniques assurent la préparation des salles de TP tout au long de l'année universitaire et viennent en appui des enseignants.

Missions et activités principales

Mission :

Le(la) technicien(ne) assure une gestion quotidienne de salles de travaux pratiques afin qu'elles soient toujours prêtes lorsqu'il y a une séance de travaux pratiques de prévue.

Activités principales :

Assurer le montage des travaux pratiques dans les salles : mise en place du matériel, de la verrerie et des produits chimiques
Faire la vaisselle de la verrerie et le nettoyage du matériel

Entretien des salles dont l'agent a la responsabilité ainsi que les salles communes du service

Effectuer les réglages et étalonnages des appareillages. Effectuer une maintenance de premier niveau.

Respecter et faire respecter les consignes de sécurité

Participation à la préparation et aux dosages des solutions pour les travaux pratiques ou concours

Effectuer des synthèses de produits selon un mode opératoire prédéfini

Tenir un cahier de laboratoire. Rédiger les fiches de préparation des postes de TP

Gérer le stock de produits chimiques et petit matériel de laboratoire (verrerie notamment) et l'inventaire.

Participer au stockage et à l'élimination des produits chimiques

Le cas échéant autres activités du poste :

Participer aux tests des nouvelles manipulations.

Participation ponctuelle à la préparation de produits chimiques ou de solutions pour les concours ou des activités en recherche

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 :**

- Notion des risques chimiques liés aux produits et aux technique
- Connaissance de base en chimie (acide-base, fonctions chimiques...)
- Notions de base sur les techniques usuelles de caractérisation en chimie
- Calculs usuels (molarité, masse molaire, volume, masse, densité...)
- Connaissance élémentaire des règles d'hygiène et sécurité?
- Organisation et fonctionnement de la recherche et de l'enseignement supérieur en France
- Organisation et fonctionnement de Sorbonne Université
- Notions de base en bureautique ; utilisation des logiciels du pack office

Savoir-faire :

Maitriser les bonnes pratiques de laboratoires

De bonnes connaissances théoriques en chimie de base et de bonnes qualités d'expérimentateur en chimie

Connaissance élémentaire des règles d'hygiène et sécurité

Sens de l'organisation

Savoir-être :

- Travailler en équipe et communiquer avec les différents personnels et étudiants de l'établissement
- Sens du contact et des relations humaines
- Disponibilité, réactivité sont nécessaires pour répondre à la contrainte du temps limité d'une séance de TP et assurer la continuité de service.
- méthode et rigueur

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

Exposition aux risques professionnels : Oui

L'agent ou l'agente recruté.e sera en contact de produits chimiques.

Conditions particulières d'exercice :

- Pendant les semaines de travaux pratiques, l'agent peut être amené à travailler plus de 40h avec récupération.
- Les congés doivent être pris pendant les périodes où il n'y a pas de travaux pratiques dans le service
- L'agent peut être amené à assurer temporairement les tâches d'un personnel absent dans son domaine de compétences
- .

Formations obligatoires : Oui

Formations aux risques chimiques.