MINISTERE DE L'EDUCATION NATIONALE, DE LA JEUNES

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté Égalité Fraternité

Fiche de poste

Fonctions
Métier ou emploi type* : B5X41 Préparateur-trice en chimie et sciences-physiques (BAP B « Sciences chimiques et Sciences des matériaux » - Analyse chimique, Synthèse chimique) *REME, REFERENS, BIBLIOFIL
Fiche descriptive du poste
Recrutement : Concours interne Catégorie : C Corps : ATRF
Affectation
Administrative : Lycée Roger Deschaux Service : Laboratoire de Sciences physiques et chimiques Géographique : Sassenage
Missions

MINISTERE DE L'EDUCATION NATIONALE, DE LA JEUNES

Activités principales

- Préparer et mettre à disposition des produits chimiques, des solutions, des échantillons ou le matériel expérimental en suivant un protocole défini.
- Réaliser des montages d'expériences de laboratoire.
- Participer à la mise au point de manipulations.
- Effectuer le réglage, la conduite et l'entretien de premier niveau des appareillages de chimie (broyage, distillation, séchage, préparation de solutions) et de sciences-physiques (mécanique, optique, électricité, magnétisme, calorimétrie).
- Nettoyer et entretenir le matériel de laboratoire.
- Gérer et organiser les stocks de verrerie, de petit matériel et de produits (inventaire, préparation des commandes, rangement).
- Gérer l'organisation des postes de travail.
- Appliquer les règles d'hygiène et de sécurité correspondant aux situations de travail.
- Gérer et organiser les stocks de matériel du laboratoire de sciences-physiques, de verrerie, de petit matériel et de produits (inventaire, préparation des commandes, rangement).

Activités associées :

- Lire et interpréter le schéma d'un dispositif expérimental ou un schéma de montage.
- Diagnostiquer une panne ou identifier les défauts d'un montage.
- Adapter l'expérience en fonction du matériel et des produits disponibles.
- Prévenir les mauvaises manipulations au cours des travaux pratiques.
- Appliquer les règles de sécurité et d'hygiène.
- Procéder à l'évacuation des déchets solides et liquides en respectant les règles d'hygiène et sécurité.
- Gérer et organiser les stocks de matériel du laboratoire de sciences physiques, de verrerie, de petit matériel et de produits (inventaire, préparation des commandes, rangement...).
- Participer à la liaison entre l'équipe pédagogique et les élèves ou étudiants.

Environnement professionnel :

Description du service

- Service constitué de 2 salles de travaux pratiques, 2 salles de cours, une salle de collection de physique et une salle de collection de chimie, d'un atelier et d'un laboratoire de chimie.
- Equipe composée de 2 professeurs et 2 intervenants extérieurs pour des classes de BTS FED, Bâtiment, Travaux Public et EEC.
- 5 professeurs intervenant au lycée professionnel (3eme prépa métier, CAP et BAC pro)

MINISTERE DE L'EDUCATION NATIONALE, DE LA JEUNES

Conditions particulières d'exercice (NBI, régime indemnitaire…) : NBI : non Encadrement : néant Conduite de projet : néant
Compétences*
Compétences principales et associées : • Chimie (concentrations, représentation des symboles chimiques…) (notions de base) • Sciences-physiques / Mathématiques (notions de base) • Informatique et acquisition de données expérimentales (notions de base) • Réglementation en matière d'hygiène et de sécurité • Organisation et fonctionnement des établissements publics • Conditions de stockage et d'élimination des produits chimiques
Formation et expérience professionnelle souhaitables : • Notions de base en sciences-physiques et en chimie, en mathématiques, en informatique et en acquisition de données expérimentales (ExAO). • Connaître les règles d'hygiène et de sécurité en laboratoire, les risques liés aux produits chimiques et aux appareillages de laboratoire. • Savoir utiliser, régler, réparer des instruments simples de laboratoire, rendre compte des observations et/ou des mesures faites dans le cadre d'un protocole, faire des calculs mathématiques simples. • Être rigoureux et disponible • Être capable d'organiser son travail et de rendre compte de son activité, de travailler en équipe et communiquer au sein du service

Savoir faire :

- Suivre un mode opératoire (préparation d'échantillons, nettoyage de la verrerie, maintenance d'équipements….)
- Prévoir les besoins en produits et matériel
- Identifier les différents appareillages
- Appliquer les règles d'hygiène et de sécurité
- Utiliser, régler, réparer des instruments simples de laboratoire

Savoir être :

- Organisé, soigné
- Bricoleur
- Réactif
- Discret