Profil de poste ATRF
RECRUTEMENTS « PACTE » 2023
Académie de Grenoble

Branche d'activité professionnelle : BAP B - sciences chimiques et sciences des matériaux
Emploi type : B5X41 - préparateur-trice en chimie et sciences physiques
Grade : Adjoint technique de recherche et formation (1er grade)
Echelle de rémunération : C1
Nature du recrutement : Recrutement réservé PACTE
Lieu géographique : LPO Roger Deschaux – 38 SASSENAGE

1. Mission

Le préparateur / la préparatrice en sciences physiques et chimiques réalise des manipulations simples selon un protocole préétabli. Concourt à l'accomplissement des missions d'enseignement de l'établissement scolaire où il/elle exerce.

2. Activités principales

- au quotidien:

Prépare et met à disposition des enseignants le matériel expérimental dans les salles de classe. Vérifie le bon fonctionnement des appareils et la propreté de la verrerie. En chimie, réalise aussi la préparation des produits (broyage, distillation, séchage, …) et les solutions. Il/elle installe et désinstalle les postes de travail des élèves. Gère le fichier d'expérimentations du laboratoire.

Effectue le réglage et l'entretien de premier niveau des appareillages de physique et de chimie (fusible, remplissage des électrodes, vérification de soudures…). Assure les réparations simples du matériel.

Assure le rangement du laboratoire et contrôle régulièrement le bon état du matériel. Prend en charge notamment le nettoyage des équipements spécifique (armoires, sorbonnes,…), effectue la mise en sécurité des paillasses après les TP de chimie, veille avec les équipes d'entretien à la propreté du laboratoire.

- participation à la mise au point de manipulations :

Il/elle étudie avec les enseignants la faisabilité matérielle et financière des expériences à mettre en place, en tenant compte des contraintes physiques (place, …), techniques et de sécurité.
A partir d'un protocole de TP fourni par l'enseignant, teste les expériences, met au point les manipulations et procède aux réglages.

3. Activités associées

Il/elle gère et organise les stocks de matériel et de produits du laboratoire de sciences physiques et chimiques (inventaire, préparation des commandes, rangement…).

Attentif au bon fonctionnement des dispositifs d'Expérimentation Assistée par Ordinateur (EXAO).

Veille à l'application des règles d'hygiène et de sécurité dans le laboratoire comme dans les salles de classe. Procède à l'évacuation des déchets solides et liquides en respectant les règles d'hygiène et sécurité.

Il/elle participe à la liaison entre l'équipe pédagogique et les élèves. Sous la responsabilité de l'enseignant, aide les élèves dans la réalisation de thèmes de travail personnels à caractère expérimental, les conseille sur les matériels et les manipulations, prépare le matériel.
Il/elle prépare et installe les travaux pratiques pour le Baccalauréat (ECE).

4- Tendances d'évolution

Développement des outils informatiques utilisés par les élèves et les enseignants
Évolution vers une polyvalence disciplinaire (Sciences de la Vie et de la Terre, biotechnologies).