

# Profil de poste ATRF (1<sup>er</sup> grade) RECRUTEMENT TRAVAILLEUR HANDICAPÉ – Rentrée 2018 Académie de Grenoble

**BAP B** - sciences chimiques et sciences des matériaux

**Emploi type** : B5x41 - préparateur-trice en chimie et sciences physiques

**Corps** : Adjoint technique de recherche et formation

Echelle de recrutement : C1

**Nature du recrutement** : recrutement travailleur handicapé

**Lieu géographique** : Lycée Charles Poncet – Cluses (74)

## **1. Mission**

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

## **2. Activités principales**

- au quotidien :

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

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

Il assure le rangement du laboratoire et contrôle régulièrement le bon état du matériel. Il prend en charge notamment le nettoyage des équipements spécifiques (paillasses, armoires,...) veille avec les équipes d'entretien à la propreté du laboratoire et des salles de classe : il prend en charge notamment le nettoyage des équipements spécifiques (paillasses, armoires, sorbonnes...)

- participation à la mise au point de manipulations :

Il 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, il teste les expériences, il met au point les manipulations et procède aux réglages.

## **3. Activités associées**

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

Il installe les logiciels scientifiques ou non sur les machines présentes dans le laboratoire et dans les classes et est attentif au bon fonctionnement des dispositifs d'Expérimentation Assistée par Ordinateur (EXAO).

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

Il participe à la liaison entre l'équipe pédagogique et les élèves. Sous la responsabilité de l'enseignant, il aide les élèves dans la réalisation de thèmes de travail personnels à caractère expérimental, il les conseille sur les matériels et les manipulations, il prépare le matériel, par exemple dans le cadre des travaux personnels encadrés (TPE lycée), des itinéraires de découvertes (collège), des projets pluridisciplinaires (lycée professionnel).

## **4. Tendances d'évolution**

Développement des outils informatiques utilisés par les élèves et les enseignants

Evolution vers une polyvalence disciplinaire (Sciences de la Vie et de la Terre, biotechnologies)