

PREPARATEUR(TRICE) EN CHIMIE ET SCIENCES PHYSIQUES

Profil	<p>Branche d'activité professionnelle (BAP) : BAP B - sciences chimiques et sciences des matériaux Emploi-type (REFERENS) : B5X41 – préparateur-trice en chimie et sciences physiques Libellé emploi : agent de laboratoire en établissement public local d'enseignement (EPLÉ) Niveau de recrutement : catégorie C Modalité : recrutement direct</p>
Localisation	<p>Etablissement public local d'enseignement (EPLÉ) au sein de l'académie de Poitiers Nombre de postes : 3</p>
Description	<p>Le préparateur en sciences physiques et chimie réalise des manipulations selon un protocole préétabli. Il concourt à l'accomplissement des missions d'enseignement de l'établissement scolaire où il exerce.</p>
Missions	<p>Activités principales :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 et les solutions ; - Il assure l'installation des 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. Il assure les réparations simples du matériel ; - Il assure le rangement et l'entretien des salles de classe et des laboratoires avec les équipes d'entretien. Il contrôle régulièrement le bon état du matériel et prend en charge notamment le nettoyage des équipements spécifiques ; - Il étudie avec les enseignants la possibilité matérielle et financière des expériences à mettre en place, en tenant compte des contraintes physiques, techniques et de sécurité ; - A partir d'un protocole de manipulation fourni par l'enseignant, il teste les expériences, il met au point les manipulations et procède aux réglages. <p>Activités associées :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Il gère et organise les stocks de matériel et de produits du laboratoire de sciences physiques et chimie ; - Il installe les logiciels scientifiques sur les machines présentes dans le laboratoire et dans les classes ; - 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, les manipulations et prépare le matériel .
Connaissances et savoir-faire	<p>Les connaissances :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Savoirs généraux théoriques ou disciplinaires ; - Connaissances sur le matériel et les produits utilisés ; - Connaissances sur les conditions de stockage et d'élimination des produits ; - Réglementation en matière d'hygiène et de sécurité ; <p>Les savoir-faire :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Savoir-faire opérationnels ; - Montages expérimentaux ; - Sens de l'organisation ; - Réactivité ; - Travail en équipe ; - Relationnel avec les élèves et le personnel enseignant.