

Fiche de poste

Préparateur-trice en physique et en chimie

<u>Type d'emploi</u>	ATRF BAP B REFERENS : B5X41
<u>Intitulé de l'emploi</u>	Agent technique de recherche et formation (Préparateur-trice) en physique et en chimie.
<u>Académie</u>	ACADÉMIE DE NORMANDIE
<u>Environnement de l'emploi</u>	L'activité s'exerce au sein d'un laboratoire d'établissement scolaire (lycée), au service des enseignants et des élèves. Certaines contraintes de service peuvent exister (heures de début d'activité pour préparer les séances...)
<u>Description de la fonction</u>	Le préparateur assure les préparations et interventions courantes, selon des procédures écrites dans le cadre d'un protocole établi. Il concourt à l'accomplissement des missions d'enseignement de l'établissement où il exerce.
<u>Activités principales</u>	• Préparer, mettre à disposition le matériel et installer des expériences • Réaliser des manipulations élémentaires selon un protocole expérimental • Effectuer l'entretien de la verrerie et des instruments • Entretenir, mettre en sécurité et préparer les différents postes de travail • Préparer, gérer les stocks de produits et matériels courants (matériels de mesure, produits chimiques, verrerie ...). Gérer le matériel consommable (approvisionnement, stockage, distribution) • Tenir un cahier de laboratoire • Procéder à l'évacuation des déchets solides et liquides en respectant les règles d'hygiène, de sécurité, et de protection de l'environnement. • Participer à la liaison entre l'équipe pédagogique et les élèves.
<u>Connaissances et compétences souhaitées</u>	• Notions de base en chimie, physique et mathématiques • Notions de base en informatique (outils informatiques utilisés par les élèves et enseignants) et en acquisition de données expérimentales (EXAO, fonctionnement d'un ordinateur...) • Bonne connaissance des règles d'hygiène et de sécurité en laboratoire, des pictogrammes et symboles, des conditions de stockage des produits chimiques. • Savoir utiliser les appareils de mesures courants des laboratoires de physique et de chimie : balances de précision, pH-mètres, multimètres.... • Savoir rendre compte d'observations et/ou de mesures faites dans le cadre d'un protocole • Savoir réaliser des calculs mathématiques simples (4 opérations de base, calculs de puissances, règle de 3...) • Savoir travailler en équipe et communiquer au sein du service • Formation et expérience souhaitable dans les domaines scientifiques.