

Fiche de poste

Préparateur-trice en sciences de la vie et de la terre

<u>Type d'emploi :</u>	ATRF BAP A REFERENS : A5A42
<u>Intitulé de l'emploi :</u>	Agent technique de recherche et formation (Préparateur-trice) en sciences de la vie et de la terre
<u>Académie :</u>	ACADEMIE 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 services 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 et mettre à disposition le matériel • Réaliser des manipulations élémentaires selon un protocole expérimental • Effectuer l'entretien et la stérilisation de la verrerie et des instruments • Entretenir et préparer les différents postes de travail • Préparer, gérer les stocks de produits courants (colorants, tampons, milieux de culture, petits élevages et cultures...). 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 sciences de la vie, de la terre et de l'univers • Notions de base en physique et chimie • 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, de la stérilisation sèche et humide. Savoir utiliser un autoclave. • Savoir utiliser les appareils de mesures courants : balances de précision, pH-mètres.... • 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.