

# FICHE DE POSTE

## ADJOINT TECHNIQUE DE RECHERCHE ET FORMATION REPARATEUR EN SCIENCES DE LA VIE ET DE LA TERRE, ET BIOTECHNOLOGIES

### I. Mission, tendances d'évolution, activités

#### 1. Mission

- Le préparateur en sciences de la vie et de la Terre, et biotechnologies 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.

#### 2. Tendances d'évolution

- Automatisation des procédures au sein des structures de recherche et d'enseignement (expérimentation assistée par ordinateur)
- Développement des outils informatiques utilisés par les élèves, étudiants et enseignants
- Evolution vers une polyvalence

#### 3. Activités principales

- Préparer et mettre à disposition le matériel expérimental
- Réaliser des manipulations élémentaires selon un protocole expérimental sur des matériels en sciences de la vie et de la Terre et biotechnologies
- Effectuer l'entretien et la stérilisation de la verrerie et des instruments
- Entretien et préparer les différents postes de travail expérimental
- Préparer, gérer les stocks de produits courants (tampons, milieux de culture, colorants...)

#### 4. Activités associées

- Tenir un cahier de laboratoire
- Gérer le matériel consommable (approvisionnement, stockage, distribution).
- Procéder à l'évacuation des déchets solides et liquides en respectant les règles d'hygiène et sécurité

Participer à la liaison entre l'équipe pédagogique et les étudiants ou élèves

### II. Compétences

#### 1. Compétences principales

- Savoirs généraux, théoriques ou disciplinaires
  - Notions de base en sciences de la vie et de la Terre, et en biotechnologies
  - Notions de base en physique et chimie et en calcul mathématique
  - Notions de base en informatique et en acquisition de données expérimentales (EXAO)

- Savoirs sur l'environnement professionnel
  - Les règles d'hygiène et sécurité en laboratoire.
  - Les symboles et pictogrammes et les conditions de stockage des produits utilisés
 Les règles de la stérilisation sèche et humide
- Savoir-faire opérationnels
  - Utiliser les appareils de mesure courants (balance de précision, pH-mètre...)
  - Utiliser des appareils de stérilisation (autoclave ...)
  - Rendre compte des observations et/ou des mesures faites dans le cadre d'un protocole
  - Faire des calculs mathématiques simples (dilution, règle de trois...)

## 2. Compétences associées

- Savoirs généraux, théoriques ou disciplinaires
  - Notions en sciences physiques
- Savoir-faire opérationnels
  - Travailler en équipe
  - Communiquer au sein du service

## III. Environnement et formations

### 1. Environnement professionnel

- Lieu d'exercice
  - L'activité s'exerce au sein d'un laboratoire de recherche, d'un service pédagogique, d'un établissement d'enseignement ou de recherche.
- Astreintes et conditions d'exercice
  - Contraintes de service dans certains contextes de travail (horaires décalés, fins de semaines...)

### 2. Diplôme réglementaire exigé

- Pour le recrutement externe : Pour le concours externe dans le grade d'adjoint technique principal de 2ème classe, un diplôme de niveau V

### 3. Formations et expérience professionnelle souhaitables

- Domaines de formation : domaine sanitaire; techniques expérimentales