

## FICHE DE POSTE

EMPLOI-REFERENCE : **Technicien de recherche et de formation en laboratoire**

REFERENCE DU CONCOURS :

Corps : Technicien de recherche et de formation

Branche d'activité professionnelle (BAP) : BAP B - spécialité Sciences chimiques et Sciences des matériaux

Emploi type : Technicien en laboratoire

ACTIVITES PRINCIPALES :

- Mener des expériences de laboratoire dans les domaines de l'analyse, de la synthèse chimique ou des sciences physiques
- Purifier, préparer ou synthétiser les produits de base par les techniques usuelles de laboratoire et préparer les échantillons pour l'analyse selon un protocole défini
- Effectuer des analyses courantes mettant en oeuvre une ou plusieurs techniques
- Effectuer les montages de l'appareillage courant (ex : appareil à distillation, optique, mécanique, électronique, électricité)
- Effectuer le réglage des appareils, l'étalonnage et la maintenance de premier niveau
- Collecter les résultats, les mettre en forme
- Tenir un cahier de laboratoire ; élaborer les différentes fiches de préparation des réactifs et solutions
- Effectuer les approvisionnements et la gestion des stocks de produits chimiques, de petits matériels, de fluides ou de gaz
- Travailler en équipe et communiquer avec les différents personnels et étudiants de l'établissement
- Appliquer et faire appliquer les règles d'hygiène et de sécurité
- Gérer la gestion des occupations des salles d'enseignements (Travaux pratiques et cours)

COMPETENCES REQUISES :

Connaissances : Chimie et Sciences Physiques, logiciels de bureautique (traitement de texte, tableur, dessin de molécules...) (notion de base), concepts de qualité appliqués aux produits chimiques, aux techniques d'analyse et de mesures (notion de base), techniques usuelles de purification, de caractérisation et d'analyse de produits (notion de base), organisation et fonctionnement de l'enseignement supérieur et de la recherche publique (uniquement pour l'ESR), conditions de stockage et d'élimination des produits chimiques, réglementation en matière d'hygiène et de sécurité (notion de base), techniques du domaine (connaissance générale).

Langue anglaise : A2 à B1 (cadre européen commun de référence pour les langues)

Opérationnelles : Utiliser les techniques courantes de préparation d'échantillons, utiliser les logiciels de pilotage d'appareils, assurer l'entretien courant des outils de l'environnement de travail, appliquer les règles d'hygiène et de sécurité, manipuler les gaz sous pression et/ou des fluides cryogéniques.

Comportementale : Sens de l'organisation, réactivité, capacité d'écoute.

ENVIRONNEMENT ET CONTEXTE DE TRAVAIL :

Poste au sein d'un laboratoire dans un EPLE, qui implique des relations fonctionnelles fortes avec les enseignants en consistant à les assister pendant les travaux pratiques, et avec les élèves en leur apportant une aide technique.