

ACADEMIE D'ORLEANS-TOURS

Fiche de poste CONCOURS EXTERNE 2024

Adjoint Technique Recherche et Formation Principal 2^{ème} classe BAP B

Etablissement d'affectation	Lycée Descartes TOURS
Intitulé du poste	Préparateur en Chimie et Sciences Physiques dans un établissement d'enseignement du second degré
Emploi-type	B5X41 – Préparateur en Chimie et Sciences Physiques
Missions principales, raison d'être ou finalité du poste	Réaliser des préparations courantes et/ou des manipulations simples en chimie et en sciences physiques selon un protocole défini.
Activités principales	Préparer et mettre à disposition des produits chimiques, des solutions, des échantillons ou le matériel expérimental en suivant un protocole défini. Réaliser des montages d'expériences de laboratoire. Participer à la mise au point de manipulations. Effectuer le réglage, la conduite et l'entretien de premier niveau des appareillages de chimie (broyage, distillation, séchage, préparation de solutions) et de sciences physiques (mécanique, optique, électricité, magnétisme, calorimétrie) Nettoyer et entretenir le matériel de laboratoire. Gérer et organiser les stocks de verrerie, de petit matériel et de produits (inventaire, préparation des commandes, rangement) Gérer l'organisation des postes de travail. Appliquer les règles d'hygiène et de sécurité correspondantes aux situations de travail. Gérer et organiser les stocks de matériel du laboratoire de sciences physiques, de verrerie, de petit matériel et de produits (inventaire, préparation des commandes, rangement)
Connaissances requises	Chimie (concentrations, représentation des symboles chimiques...) (notion de base) Sciences Physiques / Mathématiques (notion de base) Informatique et acquisition de données expérimentales (notion de base) Réglementation en matière d'hygiène et de sécurité. Organisation et fonctionnement des établissements publics. Conditions de stockage et d'élimination des produits chimiques.
Compétences opérationnelles	Suivre un mode opératoire (préparation d'échantillons, nettoyage de la verrerie, maintenance d'équipements...) Prévoir les besoins en produits et matériel. Identifier les différents appareillages. Appliquer les règles d'hygiène et de sécurité. Utiliser, régler, réparer des instruments simples de laboratoire.
Compétences comportementales	Sens de l'organisation. Rigueur. Réactivité. Sens de la communication.