

Fiche de poste

Fonctions : Adjoint technique préparateur-trice en sciences physiques et en chimie

Métier ou emploi type* : Préparateur-trice en sciences physiques et en chimie

* REME, REFERENS, BIBLIOFIL

Fiche descriptive du poste

Catégorie : C

BAP : B – Sciences chimiques et Sciences des matériaux

Corps : Adjoint Technique de Recherche et Formation

Nature du concours : interne

Affectation

Administrative : Académie de NANTES

Géographique : NANTES (44)

Missions

Le préparateur en sciences physiques et en chimie réalise des manipulations simples en sciences physiques et en chimie selon un protocole préétabli. Il concourt à l'accomplissement des missions d'enseignement de l'établissement où il exerce.

Activités principales :

- Préparer les expériences de travaux pratiques,
- Réaliser des montages simples de travaux pratiques,
- Assister l'enseignant pendant les travaux pratiques et apporter une aide technique aux élèves,
- Suivre les procédures et en consigner toutes les étapes,
- Préparer des produits chimiques ou des échantillons en amont ou en aval d'une réaction (broyage, distillation, séchage, préparation de solutions) en suivant un protocole établi,
- Vérifier le bon état des matériels et appareillages et en assurer la maintenance de 1er niveau,
- Participer, sur indications des enseignants, à la mise au point de nouveaux dispositifs expérimentaux et effectuer les mesures nécessaires, en respectant les règles de sécurité,
- Vérifier les stocks en vue des commandes ; le cas échéant, préparer et suivre les commandes, et assurer les relations avec les fournisseurs,
- Assurer le tri et la collecte des produits chimiques usagés, l'évacuation des déchets solides et liquides en respectant les règles d'hygiène et sécurité,
- Appliquer et respecter les règles d'hygiène et de sécurité, y compris le port des équipements de protection individuels.

Conditions particulières d'exercice (NBI, régime indemnitaire...) : RIFSEEP – IFSE Groupe 2

Encadrement : NON	Nb agents encadrés par catégorie : ... A - ... B - ... C
Conduite de projet : NON	
Compétences*	
Connaissances, savoirs : • Connaissances en physique et chimie, en mathématiques, en informatique et en acquisition de données expérimentales (EXAO) • Connaissances des protocoles d'analyse • Savoir analyser des résultats et les mettre en forme • Connaissance du système éducatif	
Savoir-faire : • Connaissances du fonctionnement des appareils de laboratoire • Connaissance du matériel, des produits et normes en vigueur, des risques liés aux produits chimiques et aux appareillages de laboratoire • Maîtriser la réglementation en matière d'hygiène et de sécurité • Utiliser les outils bureautiques	
Savoir être : • Savoir être à l'écoute des utilisateurs, avoir un bon sens des relations humaines, savoir hiérarchiser les priorités • Savoir travailler en équipe • Transmission des connaissances • Capacité d'organisation, autonomie, rigueur, fiabilité • Curiosité professionnelle pour les procédures de secours et de protection des biens et des personnes (manipulation des extincteurs, etc...)	

* Conformément à l'annexe de l'arrêté du 18 mars 2013 (NOR : MENH1305559A)