

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 : externe

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)