

Fiche de poste

RECTORAT DE L'ACADEMIE DE MARTINIQUE

Intitulé du poste : Adjoint technique de recherche et de formation en chimie et sciences physiques – BAP B

Corps concerné : Niveau C- Adjoint technique de recherche et de formation (ATRF)

Statut du poste : Vacant – Affectation au 1^{er} septembre 2020

Quotité de travail : 100%

I - Mission

Conduire des expériences de laboratoire pour réaliser des préparations, des analyses ou des synthèses courantes selon un protocole défini

II – Activités principales

- 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 œuvre une ou plusieurs techniques
- Effectuer les montages de l'appareillage courant (ex : appareil à distillation, optique, mécanique, électronique, électricité)
- Assister les enseignants si besoin pendant les séances de travaux pratiques
- Effectuer le réglage des appareils, l'étalonnage et la maintenance de premier niveau
- Collecter les résultats, les mettre en forme
- Préparer du matériel et assister les élèves
- 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
- Mettre en place des notices d'expériences et d'utilisation de matériels spécifiques
- Gérer la gestion des occupations des salles d'enseignements (Travaux pratiques et cours)

III - Compétences requises

Savoirs et savoir-faire

- Connaissance générale en chimie et sciences physiques (théorique et expérimentale)
- Connaissance en informatique (logiciels bureautiques) et en acquisition de données expérimentales
- Concepts de qualité appliqués aux produits chimiques, aux techniques d'analyse et de mesure.
- Techniques usuelles de purification de caractérisation et d'analyse de produits
- Organisation et fonctionnement de l'enseignement supérieur et de la recherche publique
- Condition de stockage et d'élimination des produits chimiques
- 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
- Manipuler les gaz sous pression
- Appliquer les règles d'hygiène et de sécurité

Savoir-être :

- Rigueur
- Sens du travail en équipe, de la communication et de la collaboration
- Sens de l'organisation et de l'anticipation
- Capacité d'écoute
- Dynamisme, capacité à réagir, aptitude à travailler dans l'urgence
- Discrétion et respect de la confidentialité