

Mission

Le préparateur en chimie réalise des préparations courantes et/ou des manipulations simples en chimie selon un protocole défini.

Activités principales

- Préparer des produits chimiques, des solutions ou des échantillons 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
- Nettoyer et entretenir la vaisselle 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
- Suivre les règles d'hygiène et de sécurité correspondantes aux situations de travail

Compétences principales

Connaissances

- Notions de base en chimie (concentrations, représentation des symboles chimiques...).
- Notions de base en physique et mathématiques.
- Notions de base en informatique
- Connaissance des règles d'hygiène et de sécurité en vigueur dans le laboratoire en particulier les risques liés aux produits et appareillages manipulés.
- Connaissance du domaine de recherche de l'unité ou la spécialité de la formation à laquelle il contribue
- Connaissance des réglementations (règlement intérieur, charte informatique, règles d'hygiène et sécurité...) de son établissement
- Connaissance des conditions de stockage et d'élimination des produits utilisés.

Compétences opérationnelles

- Suivre un mode opératoire (préparation d'échantillons, nettoyage de la verrerie, maintenance d'équipements...)
- Prévoir les besoins en produits et matériel
- Identifier différents appareillages
- Appliquer les règles d'hygiène et de sécurité en situation de travail.
- Travailler en équipe

Conditions particulières d'exercice

- L'activité s'exerce dans un laboratoire ou centre de recherche, dans un service d'analyse ou dans un établissement d'enseignement supérieur.
- Astreintes et conditions d'exercice : Astreintes liées au planning d'expériences

Diplôme réglementaire exigé - formation et expérience professionnelle souhaitables

- Pour le concours externe dans le grade d'adjoint technique principal de 2ème classe, un diplôme de niveau V
- Formations et expérience professionnelle souhaitables en chimie

Tendances d'évolution (facteurs clés à 3 ans et impacts sur l'emploi-type)

- Evolution vers une polyvalence des activités
- Aide technique à la gestion d'une chimiothèque