

Mission

Le technicien chimiste conduit des expériences de laboratoire pour réaliser des préparations, des analyses ou des synthèses courantes selon un protocole défini

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)
- Effectuer le réglage des appareils, l'étalonnage et la maintenance de premier niveau
- Collecter les résultats, les mettre en forme.
- 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 en lien avec l'assistant de prévention.

Compétences principales

Connaissances

- Notions de base dans les principaux domaines de la chimie.
- Notions de base des logiciels de bureautique et d'analyse (traitement de texte, tableur, dessin de molécules...).
- Notions de base sur les concepts de qualité appliqués aux produits, aux solvants et aux techniques d'analyse chimique.
- Notions de base sur les techniques usuelles de purification, de caractérisation et d'analyse de produits
- Connaissance du domaine de recherche de l'unité ou la spécialité du service d'enseignement dans lequel il exerce

- Connaissance de l'organisation du service ou de l'équipe dont il dépend et les réglementations de son établissement (règlements intérieurs, charte informatique, règles d'hygiène et de sécurité...).
- Connaissance des conditions de stockage et d'élimination des produits chimiques.
- Notions de base sur les règles liées à l'hygiène et la sécurité, sur la dangerosité des produits chimiques (symbole, pictogrammes, radioactivité, ...).
- Compétences linguistiques : Capacité à comprendre les parties expérimentales en anglais des articles

Compétences opérationnelles

- Maîtriser les techniques courantes de préparation d'échantillons, de synthèse et d'analyse.
- Maîtriser l'utilisation de logiciels de pilotage d'appareils.
- Tenir un cahier de laboratoire et rédiger les protocoles utilisés.
- Collaborer avec les autres personnels et étudiants.
- Connaître les procédures d'entretien du matériel et aider à la détection et à la réparation de pannes simples.
- Appliquer les règles d'hygiène et sécurité en situation de travail.
- Manipuler les gaz sous pression et/ou des fluides cryogéniques.
- Rédiger les commandes et les tableaux d'inventaire.

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.

Diplôme réglementaire exigé - formation et expérience professionnelle souhaitables

- Baccalauréat
- Formations et expérience professionnelle souhaitables dans les domaines des Sciences et Techniques de Laboratoire, de la Chimie/biochimie de laboratoire et des procédés industriels

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

- Acquisition de savoir-faire relatifs à de nouvelles techniques d'analyse ou de synthèse.
 - Participer à la mise en place ou à la gestion d'une chimiothèque dans le laboratoire
-