

Mission

Conduire une ou plusieurs techniques d'analyse et les adapter en fonction de l'espèce analysée et des objectifs de recherche

Facteurs d'évolution à moyen terme

- Capacité à changer de techniques d'analyse
- Apparition de nouvelles techniques de caractérisation

Impact sur l'emploi-type

Gestion d'une chimiothèque

Activités principales

- Conduire l'expérience pour optimiser les résultats en ajustant le réglage de l'appareillage
- Préparer les échantillons en vue de l'analyse à effectuer
- Extraire les résultats bruts, les mettre en forme et les présenter
- Choisir le protocole d'analyse et l'adapter en concertation avec les demandeurs
- Rédiger le cahier de laboratoire, les procédures expérimentales, les notes techniques, les rapports d'analyse
- Détecter les dysfonctionnements et réaliser les opérations d'entretien, de maintenance et les dépannages de premier niveau
- Initier les utilisateurs aux techniques et leur transférer ses compétences
- Gérer l'approvisionnement en matériel et en produits
- Suivre et se former à l'évolution des techniques d'analyse
- Assurer une assistance technique en intervenant pour la mise au point des manipulations, de travaux pratiques
- Suivre l'évolution des règles d'hygiène et de sécurité et veiller à leur application en liaison avec l'assistant de prévention
- Gérer le planning d'utilisation des appareils
- Répondre, le cas échéant, aux demandes de produits de la chimiothèque locale destinés à des criblages biologiques
- Prévoir les besoins en produits et matériel

Compétences principales

Connaissances

- Techniques d'analyse chimique
- Chimie ou Biochimie
- Techniques de préparation d'échantillons
- Concepts de qualité appliqués aux techniques d'analyse chimique (notion de base)
- Conditions de stockage et d'élimination des produits chimiques
- Environnement et réseaux professionnels
- Technologies associées
- Outils mathématiques et informatique nécessaire à l'exploitation des résultats
- Réglementation en matière d'hygiène et de sécurité
- Risques professionnels (électriques, rayonnement..) et leur prévention
- Organisation et fonctionnement de l'enseignement supérieur et de la recherche publique
- Langue anglaise : B1 (cadre européen commun de référence pour les langues)

Compétences opérationnelles

- Travailler en interaction
- Utiliser les outils informatiques nécessaires au pilotage des appareils et aux traitements des données
- Utiliser les logiciels d'exploitation, de mise en forme et de présentation des résultats
- Évaluer les performances des appareils
- Appliquer une démarche qualité
- Planifier l'utilisation des appareils en fonction des demandes et des priorités
- Transmettre des connaissances

Diplôme réglementaire exigé Formation professionnelle si souhaitable

- DUT, BTS
- Domaine de formation souhaité : chimie ou biochimie, techniques d'analyse chimique ou biochimique, mesures physiques

Conditions particulières d'exercice

Astreintes