

Mission :

L'assistant en techniques biologiques met en œuvre des techniques spécialisées pour l'obtention et l'étude d'échantillons biologiques

Activités principales

- Conduire dans le cadre d'un programme expérimental, un ensemble de techniques de biologie (cultures cellulaires, dosages biologiques et/ou biochimiques, techniques histologiques, immunologiques, biochimiques et de biologie moléculaire...).
- Suivre les évolutions techniques du domaine et participer au développement de nouveaux protocoles
- Consigner, mettre en forme et présenter les résultats
- Communiquer les données expérimentales
- Mettre en œuvre, faire appliquer et former aux réglementations liées aux activités expérimentales ; se tenir informé de leurs évolutions.
- Prélever et conditionner des échantillons en vue d'une expérimentation
- Gérer des bases de données et/ou des banques d'échantillons
- Assurer la gestion des stocks et des commandes et l'achat du petit appareillage
- Surveiller les installations ; assurer l'entretien et la maintenance de premier niveau des installations et du matériel.
- Initier les utilisateurs aux techniques du domaine et aux équipements du laboratoire
- Etablir et gérer le planning d'utilisation des équipements ou salles spécifiques
- Assurer la liaison entre l'équipe pédagogique et les étudiants ou visiteurs.
- Contrôler l'élimination des déchets solides et des effluents selon les règles d'hygiène et de sécurité du domaine.

Compétences principales

Connaissances générales ou théoriques

- Connaissance générale de la biologie
- Notions de base en mathématiques, statistiques, physique et chimie

- Connaissance des règles d'hygiène et de sécurité liées à la manipulation des produits toxiques, des produits contaminants et des organismes transgéniques (OGM).
- Connaissance du domaine scientifique de l'équipe et du laboratoire
- ANGLAIS : expression et compréhension écrites et orales : niveau I

Compétences opérationnelles

- Maîtriser les techniques de biologie du domaine expérimental
- Connaître les principes et utiliser des appareils spécifiques du domaine : microscopes, séquenceurs, trieurs de cellules....
- Utiliser l'outil informatique pour l'enregistrement des données, le pilotage d'appareils et la présentation des résultats
- Communiquer et gérer les relations avec les interlocuteurs internes ou externes
- Rédiger des procédures techniques et des notices d'utilisation
- Transmettre des savoir-faire techniques
- Maîtriser les conditions de conservation des échantillons biologiques
- Utiliser des logiciels de gestion des plannings, des stocks et commandes.
- Travailler en milieu confiné ou en zone protégée.

Conditions particulières d'exercice

- L'activité s'exerce dans un laboratoire de recherche et/ou un service pédagogique
- L'activité peut s'exercer en milieu confiné ou zone protégée.
- Elle peut nécessiter l'adaptation aux contraintes de service dans certains contextes de travail (horaires décalés, fins de semaines...)

Diplôme réglementaire exigé - formation et expérience professionnelle souhaitables

- DUT, BTS
- Formations et expérience professionnelle souhaitables dans les domaines de la biotechnologie, biologie, biochimie
- Dans certains contextes, une formation à l'expérimentation animale devra être suivie

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

- Mutualisation des activités technologiques.
 - Accroissement de l'automatisation des expériences
 - Multiplicité/variété des techniques et des outils employés
-