

A3A43 - Assistant-e ingénieur-e en biologie, sciences de la vie et de la terre

Mission	
Mettre en œuvre des techniques spécialisées pour obtenir des échantillons biologiques et les étudier ; piloter des missions d'enseignement scientifique	
Métiers si besoin	
<ul style="list-style-type: none"> biologiste cellulaire biochimiste 	<ul style="list-style-type: none"> biologiste moléculaire assistant de recherche en svtu (éducation nationale)
Famille d'activité professionnelle	Correspondance statutaire
Biologie et santé, Sciences de la vie et de la terre	Assistant ingénieur
Famille d'activité professionnelle REME	Emploi-type de rattachement REME
Enseignement supérieur - Recherche	Assistant de recherche
Activités principales	
<ul style="list-style-type: none"> Conduire, dans le cadre d'un programme expérimental ou de missions d'enseignement, un ensemble de techniques de biologie (cultures cellulaires, dosages biologiques ou biochimiques, techniques histologiques, immunologiques, biochimiques et de biologie moléculaire...) Encadrer et former une équipe de personnels techniques de laboratoire Suivre les évolutions techniques et le développement du domaine Rédiger et actualiser les fiches de préparations et de protocoles techniques Consigner, mettre en forme et présenter les résultats Appliquer les réglementations liées aux activités expérimentales Prélever et conditionner des échantillons en vue d'une expérimentation Gérer des bases de données ou des banques d'échantillons Assurer la gestion des stocks et des commandes Assurer l'entretien et la maintenance de premier niveau du matériel Initier les utilisateurs aux techniques du domaine et aux équipements du laboratoire Assurer la liaison entre l'équipe pédagogique et les étudiants Superviser l'élimination des déchets selon les règles d'hygiène et de sécurité Superviser la mise en place des expériences de TP et de cours dans les domaines de la biologie animale et végétale, la géologie, la planétologie (si missions d'enseignement) Planifier l'utilisation des appareils spécifiques, des salles d'expériences ou d'enseignement (si missions d'enseignement) 	
Conditions particulières d'exercice	
<ul style="list-style-type: none"> Travail éventuel en milieu confiné ou zone protégée 	
Ancien code de l'emploi-type REFERENS	Ancien intitulé de l'emploi-type REFERENS
A3A23	Assistant en techniques biologiques

Compétences principales
Connaissances
<ul style="list-style-type: none"> Biologie (connaissance générale) Physique et Chimie (connaissance générale) Sciences de la vie, de la terre et de l'univers (connaissance générale) Calcul mathématique (connaissance générale) Réglementation en matière d'hygiène et de sécurité Langue anglaise : B1 (cadre européen commun de référence pour les langues)
Compétences opérationnelles
<ul style="list-style-type: none"> Utiliser des matériels d'analyse et d'expérimentation en biologie Utiliser les logiciels spécifiques à l'activité Rédiger des procédures techniques Encadrer / Animer une équipe Transmettre des connaissances
Compétences comportementales
<ul style="list-style-type: none"> Sens relationnel Sens de l'organisation Sens critique
Diplôme réglementaire exigé - Formation professionnelle si souhaitable
<ul style="list-style-type: none"> DUT, BTS Domaine de formation souhaité : Biologie, biochimie, biotechnologies, Sciences et techniques de la vie, de la terre et de l'univers
Tendances d'évolution
Facteurs d'évolution à moyen terme
<ul style="list-style-type: none"> Multiplicité/varieté des techniques et des outils employés Automatisation des expériences et gestion des données
Impacts sur l'emploi-type (qualitatif)
<ul style="list-style-type: none"> Développement des interactions avec les plateformes Adaptation à l'évolution des techniques et outils Prise en compte des RPS

