

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/variété 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

