

49 Boulevard F. Mitterrand CS 60032
63001 CLERMONT-FERRAND Cedex 1

Corps :	Technicien de Recherche et de Formation	Nature du Concours : Externe
BAP	A	
Famille professionnelle :	Biologie et santé, Sciences de la vie et de la Terre	
Emploi type :	Technicien-ne Biologiste	
Nombre de postes offerts :	1	
Localisation du poste :	Université Clermont Auvergne -IUT Site d'Aubière	
Inscription sur Internet :	https://www.itrf.education.gouv.fr/itrf/	
Définition et principales caractéristiques de l'emploi type sur Internet :	https://data.enseignementsup-recherche.gouv.fr/pages/fiche_emploi_type_referens_iii_itrf/?refine.referens_id=A4A41#top	

CONTEXTE ET ENVIRONNEMENT DE TRAVAIL - MISSIONS :

Le/la technicien-ne biologiste prépare des TP de microbiologie et de biologie cellulaire, incluant les approches moléculaires, au sein du département Génie Biologique de l'IUT Clermont Auvergne (Site d'Aubière)

ACTIVITES PRINCIPALES :

- Préparer les réactifs, les milieux de culture pour les TP de Bactériologie Générale et Médicale, de Mycologie, de Génétique Bactérienne, et Biologie Cellulaire incluant les approches moléculaires
- Cultiver et entretenir les différents types de cellules (procaryotes et eucaryotes)
- Installer et nettoyer les salles de TP (appareillage, réactifs, milieux de culture, matériel biologique...)
- Préparer l'appareillage et effectuer les contrôles/réglages systématiques
- Gérer les stocks de consommables, réactifs, matériels
- Demander des devis aux différents fournisseurs en vue des commandes à effectuer.
- Effectuer les différentes commandes nécessaires à la réalisation des TP (consommables, matériels)
- Assurer la gestion des déchets chimiques et biologiques

COMPETENCES REQUISES :

Connaissances :

- Notions de stérilité et d'asepsie
- Connaissances de base en biologie, notamment sur les différentes cellules et sur la culture de microorganismes
- Connaissances de base sur les milieux de culture, les produits chimiques et biologiques utilisés en TP
- Connaissance des risques liés à la manipulation des cellules en culture (procaryotes et eucaryotes)

Compétences opérationnelles :

- Préparer des tampons, colorants et les différents milieux de culture (pour procaryotes et eucaryotes)
- Savoir stériliser le matériel et les réactifs par les différentes approches (autoclave, four Pasteur, filtration...)
- Savoir utiliser le matériel spécifique à la microbiologie (Four Pasteur, répartiteur de milieu, pH mètre), et à la biologie cellulaire (Poste de sécurité microbiologique-PSM, incubateur à CO₂, microscope à contraste de phase)
- Savoir cultiver des cellules procaryotes, eucaryotes notamment les champignons et les cellules animales (ensemencement, isolement, dénombrement).
- Gérer le planning de préparation des TP
- Nettoyer et régler le matériel dont les PSM, microscopes et pipettes
- Gérer les stocks de matériel et de produits : inventaire, devis, commandes
- Travailler en équipe

Compétences comportementales :

- Être organisé, autonome, rigoureux
- Sens du relationnel (étudiants et collègues)
- Capacité à s'adapter

SPECIFICITES / CONTRAINTES DU POSTE :

- Risques du poste : risques chimiques et biologiques (matériel biologique potentiellement contaminé)
- Contraintes : travail en milieu stérile, sous PSM et avec des gants
- Habilitation à la conduite d'autoclave