

« Technicien-ne biologiste »

Corps : Technicien-ne

Nature du concours : Externe

Branche d'activité professionnelle (BAP) : A « Sciences du vivant, de la terre et de l'environnement »

Famille professionnelle : Biologie et santé, Sciences de la vie et de la terre

Emploi type : A4A41 – Technicien-ne biologiste

Nombre de poste ouvert : 1

Localisation du poste : Lycée polyvalent de l'académie de Bordeaux

Inscription sur Internet : <http://www.enseignementsup-recherche.gouv.fr/recrutements/itrf>

Définition et principales caractéristiques de l'emploi type :

https://data.enseignementsup-recherche.gouv.fr/pages/fiche_emploi_type_referens_iii_itrf/?refine.referens_id=A4A41#top

Activités essentielles

- Conception et conduite des expériences courantes dans tous les domaines de la biologie (cultures cellulaires et microbiennes, dosages biologiques ou biochimiques ; techniques histologiques, immunologiques, biochimiques et de biologie moléculaire)
- Préparation, installation, entretien et rangement des travaux pratiques (TP) demandés par les enseignants
- Gestion et entretien de l'ensemble des souches bactériennes utilisées dans les TP dans le respect des normes de sécurité
- Formalisation et actualisation de l'ensemble des protocoles techniques utilisés au sein de la structure d'appartenance Bac STL Biotechnologies ; BTS Bioqualité
- Accompagnement des élèves de terminale STL Biotechnologies dans le cadre de la réalisation de leurs projets technologiques et les étudiants de BTS dans le cadre de leurs projets collaboratifs
- Préparation des épreuves pratiques du baccalauréat STL Biotechnologies et des situations d'évaluation du CCF et épreuves finales en BTS Bioqualité
- Préparation de tout ou partie de l'appareillage et effectuer les contrôles et réglages systématiques
- Entretien courant des matériels et appareillages (microscopes, pipettes à piston, automate de chromatographie...)
- Mise en sécurité des salles à risque chimique, étiquetage
- Gestion des stocks de produits chimiques et divers consommables
- Gestion de l'évacuation des déchets solides et liquides en respectant les règles de sécurité
- Gestion du budget de la section avec demande de devis et commandes des matériels et consommables
- Réception, contrôle des livraisons

Compétences requises

- Maîtriser les risques chimiques et biologiques,
- Avoir des connaissances théoriques en biochimie, biologie moléculaire, biologie cellulaire, microbiologie, métrologie, chimie, physique et mathématiques
- Connaître le mode de fonctionnement des différents appareils et matériels utilisés en biochimie, biologie cellulaire, biologie moléculaire, chimie et physique
- Savoir réaliser les calculs mathématiques et les gestes techniques indispensables à la préparation des TP de biochimie, de chimie et de biologie moléculaire, d'immunologie, de biologie cellulaire et de microbiologie.
- Utiliser et entretenir les matériels et appareils du laboratoire
- Savoir analyser un protocole, une fiche technique, une notice notamment en anglais
- Savoir utiliser un traitement de texte et un tableur
- Avoir en permanence au laboratoire un comportement qui vise à limiter voire à annuler le risque physique, chimique ou biologique auquel l'agent est potentiellement exposé

- Travailler en collaboration étroite avec les enseignants, l'administration dans le cadre d'équipe pluri-professionnelle sur du montage de projet.
- Être disponible, accueillant, mesurer l'importance de la formation technique des élèves et étudiants
- Fournir un travail rigoureux, savoir s'organiser dans le temps et prendre des initiatives
- Être autonome, consciencieux

Environnement et contexte de travail

- Travail sous l'autorité déléguée du DDFPT (anciennement chef de travaux) de l'établissement
- Activités en relation avec une équipe cinq d'enseignants et en relation avec les ITRF de physique-chimie
- Laboratoire de Biotechnologies hébergeant les activités technologiques des séries STL (spécialité Biotechnologies) et des STS Bioqualité
- Équipements de biologie moléculaire (centrifugeuse, électrophorèse, thermocycleur...)
- Équipements analytiques courants des laboratoires de biochimie, microbiologie, biologie cellulaire
- Équipements de protection collective (sorbonne...) et de protection individuelle
- Équipements de métrologie (contrôle voire étalonnage des balances, pipettes mécaniques, spectrophotomètres, étuves, réfrigérateurs, congélateurs...) et de suivi de fonctionnement
- Équipements informatiques associés
- Consommables associés