

« Technicien-ne biologiste »

Corps : Technicien-ne

Nature du concours : Interne

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 : Lycées de l'académie de Bordeaux (Lescar, Bordeaux, autres...)

Inscription sur Internet : <http://www.enseignementsup-recherche.gouv.fr/recrutements/itr/> du mardi 3 avril 2018 12h00 (heure de Paris) au vendredi 27 avril 2018 12h00 (heure de Paris).

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

- Concevoir et conduire des expériences courantes dans l'un des domaines de la biologie (cultures, dosages biologiques ou biochimiques ; techniques histologiques, immunologiques, bio-chimiques et de biologie moléculaire)
- Formaliser et actualiser l'ensemble des protocoles techniques utilisés au sein de la structure d'appartenance. Bac STL Biotechnologies et BTS Bioanalyses et Contrôles
- Accompagnement des élèves de terminale STL Biotechnologies dans le cadre de la réalisation de leurs projets technologiques
- Préparation des épreuves pratiques du baccalauréat STL Biotechnologies et des situations d'évaluation du CCF en BTS Bioanalyses et Contrôles (Biochimie, biologie moléculaire et/ou cellulaire)
- Préparer tout ou partie de l'appareillage et effectuer les contrôles et réglages systématiques
- Mise en sécurité des salles à risque chimique
- Gestion des stocks de produits chimiques et de consommables
- Gérer l'évacuation des déchets solides et liquides en respectant les règles de sécurité
- Réception, contrôle des livraisons

Compétences requises

- Maîtriser les risques chimiques et biologiques
- Avoir des connaissances théoriques en Biochimie, Biologie moléculaire, Chimie, physiques et mathématiques
- Connaître le mode de fonctionnement des différents appareils et matériels utilisés en chimie et en physique
- Savoir réaliser les calculs mathématiques et les gestes techniques indispensables à la préparation des TP de biochimie, de chimie et de Biologie Moléculaire
- Utiliser et entretenir les matériels et appareils du laboratoire
- Savoir réaliser les manipulations permettant de vérifier la préparation des travaux pratiques demandée par les enseignants
- Avoir analysé un protocole
- 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 chimique ou biologique auquel l'agent est exposé
- Travailler en collaboration étroite avec les collègues du laboratoire et avec l'équipe pédagogique. Etre disponible et accueillant
- Assister les élèves dans leur projet pédagogique
- Fournir un travail rigoureux, savoir s'organiser dans le temps et prendre des initiatives
- Être autonome

Environnement et contexte de travail

- Travail sous l'autorité déléguée du DDFPT de l'établissement
- Activités en relation avec une équipe de dix enseignants
- Laboratoires de Biotechnologies hébergeant les activités technologiques des séries STL (spécialité Biotechnologies) et ST2S, de la STS Bioanalyses et contrôles
- Le secteur de la microbiologie n'est pas concerné mais une collaboration est indispensable en fonctionnement courant
- Équipements complets de génie cellulaire (PSM type 2, incubateur à CO₂, microscope inversé, centrifugeuse...) et source de gaz associé
- Équipements de base de biologie moléculaire (centrifugeuse, électrophorèse, PCR...)
- Équipements analytiques courants (spectrophotomètre, chromatographie basse pression, HPLC, CPG, électrophorèse horizontale, balances analytique et de préparation, électrophorèse verticale...) et sources de gaz associés
- Équipements de protection collective (sorbonne...)
- Équipements de métrologie (contrôle voire étalonnage des balances, pipettes mécaniques, spectrophotomètres, étuves, réfrigérateurs, congélateurs...) et de suivi de fonctionnement
- Équipements informatiques associés
- Consommables associés