

Corps : Technicien de classe normale

Nature du concours : Externe

BAP : A « Sciences du vivant, de la terre et de l'environnement »

Emploi-type : A4A41- Technicien-ne biologiste

Définition et principales caractéristiques de l'emploi-type sur Internet : <http://referens.enseignementsup-recherche.gouv.fr>

➤ LOCALISATION DU (DES) POSTE(S)

Nombre de poste(s) ouvert(s) : 1

Localisation du (des) poste(s) : Département Sciences de la Matière - Centre de Recherche Paul Pascal - PESSAC

Inscription sur Internet : <http://www.enseignementsup-recherche.gouv.fr/recrutements/itrf> du 2 avril 2024 au 30 avril 2024, cachet de la poste faisant foi (sous réserve de confirmation au Journal Officiel).

➤ ACTIVITES ESSENTIELLES :

Missions de support à la recherche dans une équipe à l'interface biologie/biochimie/ physico-chimie : gestion des commandes, laverie, stérilisation, préparation de milieux et systèmes biologiques, soutien aux projets de recherche.

Missions de support à l'enseignement : gestion des commandes, des plannings et de l'organisation des salles du pool de TP Colloïdes.

➤ COMPÉTENCES PRINCIPALES

- Utiliser les techniques courantes de préparation d'échantillons en biologie, biochimie, et à l'interface avec la biologie :
- Connaître les techniques courantes en biologie moléculaire (PCR, digestion, ligation, transformation, ...).
- Connaître les techniques de surexpression de protéine en bactérie (E.coli) et en levure (P.pastoris)
- Connaître les techniques de purification de protéine.
- Utiliser les logiciels de pilotage d'appareils (PCR, LPLC, spectrophotomètre, ...)
- Assurer l'entretien courant des outils de l'environnement de travail
- Appliquer les règles d'hygiène et de sécurité
- Travail en équipe d'enseignement et de recherche

➤ ENVIRONNEMENT ET CONTEXTE DE TRAVAIL

Le/La technicien.ne devra assurer d'une part, un soutien à une équipe de recherche à l'interface avec les biotechnologies au Centre de recherche Paul Pascal (CRPP) et, d'autre part, un support au pool de travaux pratiques colloïdes de l'UF de chimie.

Le CRPP est une unité mixte du CNRS et de l'Université de Bordeaux. Elle est constituée de 6 équipes de recherche et de plusieurs services communs. L'activité de l'UMR se décline sur 3 axes à fort recouvrement : matière molle, matériaux fonctionnels et interface avec la biologie.

Le/la technicien-ne interviendra dans le cadre des activités de surexpression enzymatique de l'équipe. Il/Elle aura pour responsabilité la conception de plasmides, l'expression dans des systèmes de levure ou de bactérie, ainsi que la purification et la caractérisation des enzymes. Il/elle sera également chargé(e) de la maintenance des équipements, de la gestion globale des consommables et des produits chimiques et biologiques.

Le/la candidate recruté-e assurera également pour environ 20-30% de son temps un soutien technique au pool de travaux pratiques de colloïdes, en lien avec les équipes pédagogiques et l'UF de chimie (collège sciences et technologies) de l'université. Cela concernera aussi bien la gestion des salles (produits chimiques, approvisionnements, préparation des postes), que le co-encadrement des étudiants en TP avec les enseignants durant les séances.