

**Corps : Technicien classe normale de recherche et formation**

**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) : 2**

**Localisation du (des) poste(s) :**

- Département Bordeaux Neurocampus, **Neurocentre Magendie** ( INSERM U1215), Bordeaux
- Département Sciences Biologiques et Médicales (SBM)/ **TBM Core**, Bordeaux

*Inscription sur Internet : <http://www.enseignementsup-recherche.gouv.fr/recrutements/itrf> du 2 au 30 avril 2025, cachet de la poste faisant foi (sous réserve de confirmation au Journal Officiel).*

## 1<sup>er</sup> poste : Département Bordeaux Neurocampus, Neurocentre Magendie

### ➤ ACTIVITES ESSENTIELLES :

Mettre en oeuvre des techniques de biologie moléculaire sur les projets confiés à la plateforme transcriptome du Neurocentre Magendie :

- Extraction et purification des acides nucléiques
- Analyses qualitatives et quantitatives des acides nucléiques
- Synthèse d'ADN complémentaire
- PCR quantitative en temps réel et PCR digitale
- Préparation de librairies de Next Generation Sequencing (semi-automatisée)
- Validation des librairies (qualité et quantité)

Activités associées :

- Utilisation de logiciels spécifiques
- Lecture et analyse des résultats
- Utilisation de logiciels spécifiques
- Lecture et analyse des résultats
- Transmission des savoirs et savoir-faire sur les différentes techniques de la plateforme
- Entretien des laboratoires
- Gestion des stocks et des déchets
- Stérilisation par autoclavage

### ➤ COMPÉTENCES PRINCIPALES

Savoir :

- Connaissance générale des techniques de biologie moléculaire
- Anglais : niveau B1 requis et niveau supérieur souhaité

Savoir-faire :

- Mettre en œuvre des techniques de biologie moléculaire (extraction acides nucléiques, PCR etc...)
- Rassembler et mettre en forme les résultats des expériences
- Une expérience en biologie moléculaire serait un plus

Savoir-être :

- Travail en équipe et en plateforme
- Être rigoureux et ordonné

### ➤ ENVIRONNEMENT ET CONTEXTE DE TRAVAIL

Exposition à des produits CMR de catégorie 1B (phénol), de catégorie 2 (chloroforme)

## **2nd poste : Département Sciences Biologiques et Médicales (SBM)/ TBM Core**

### **➤ ACTIVITES ESSENTIELLES :**

***Mettre en œuvre dans le cadre d'un protocole établi les techniques de la biologie pour la préparation des matériels et solutions, et la réalisation des expériences de biologie de la structure.***

Préparer le matériel expérimental propre et stérile

Produire et stériliser les milieux de culture liquide et solide

Assurer l'entretien et le bon fonctionnement des installations de cultures des laboratoires de sécurité microbiologique de type 2 (L2)

Gérer l'évacuation des déchets biologiques et chimiques en respectant les normes d'hygiène et sécurité

Conduire des expériences courantes de culture cellulaire

Assurer le contrôle qualité des cultures cellulaires

Réaliser des manipulations simples de biologie cellulaire et moléculaire en suivant un protocole établi

Rassembler et mettre en forme les résultats des manipulations en biologie et les bilans d'activité

Tenir un cahier de laboratoire

Préparer et contrôler les appareils, assurer leur maintenance de premier niveau, organiser et suivre les dépannages (congélateur, incubateur, centrifugeuse, PSM, lave-vaisselle, autoclave, production d'eau pure)

Interagir avec les services techniques de l'université pour la logistique fonctionnelle des locaux (volets, portes, éclairage, alimentation en fluides, etc.)

Faire effectuer les contrôles annuels réglementaires (pipettes, balance, PSM, centrifugeuses,...)

Assurer les commandes et la logistique du gaz CO<sub>2</sub> et de l'azote liquide

Gérer les stocks et les commandes des consommables et réactifs (plastique, milieux de culture, produits chimiques et biochimiques, alcools, produits hygiène et sécurité, etc.

### **➤ COMPÉTENCES PRINCIPALES**

Savoir :

- Connaissance générale en biologie
- Calcul mathématique
- Réglementation en matière d'Hygiène et Sécurité

Savoir-faire :

- Mettre en œuvre des équipements et techniques de biologie
- Utiliser les logiciels spécifiques à l'activité
- Savoir rendre compte
- Adapter un mode opératoire en fonction des contraintes des plateformes
- Habilitation à la conduite d'autoclaves serait un plus

Savoir-être :

- Sens du travail en équipe
- Sens de l'organisation, capacité à hiérarchiser les priorités
- Rigueur, méthode

### **➤ ENVIRONNEMENT ET CONTEXTE DE TRAVAIL**

Le travail s'exercera au sein de l'unité TBMCore dans le bâtiment Bordeaux Biologie Santé, 2 rue du Docteur Hoffmann Martinot, à Bordeaux

Manipulation de charges lourdes lors de l'évacuation des déchets chimiques et biologiques.