

Technicien-ne en sciences de la vie et de la terre

Profil de poste – Concours n°30 – 1 poste

Corps

TR – Technicien de recherche

Fonction et groupe RIFSEEP

Technicien-ne en techniques biologiques - Groupe 1

BAP

BAP A – Sciences du vivant, de la terre et de l'environnement

Spécialité**Affectation**

Unité 1103, GRED : Génétique, Reproduction, et développement - Clermont-Ferrand

Responsable

Chantal VAURY-ZWILLER

Missions

Le/La technicien-ne en sciences de la vie et de la terre, le/la technicien-ne biologiste est en charge du fonctionnement du plateau de cultures cellulaires (laboratoires L2/L3) et contribue également aux projets de recherche des équipes ARNAUD et BARON/LOBACCARO, dont l'activité est fortement associée aux approches de culture cellulaires.

Activités principales

- Superviser l'activité des salles de cultures de l'unité : former les utilisateurs, les orienter vers les équipements adaptés, les conseiller sur les techniques, leurs limites, les méthodes d'analyse, leur interprétation.
- Gérer la logistique des salles de cultures : gestion des stocks, commandes de réactifs, qualification des lots, entretien et renouvellement matériel (PSM, incubateurs, microscopes, centrifugeuses), interface avec les entreprises prestataires (alimentation CO2, Filtrage HEPA, Flux stérile...).
- Rédiger des notes techniques pour l'utilisation des équipements du plateau ;
- Veiller au bon fonctionnement et à la maintenance des appareils, à l'aménagement adapté des locaux.
- Participer et gérer des approches expérimentales réalisées dans le cadre d'un projet de recherche en biologie cellulaire et moléculaire, incluant l'édition du génome, la culture de cellules souches et la transduction virale.
- Assurer l'application des règles d'hygiène et de sécurité en lien avec les Agents de Prévention de l'unité.
- Veiller aux respects des règles qui encadrent l'utilisation des OGM et des particules infectieuses. Participer aux déclarations et recensements des OGM utilisés sur la plateforme.
- Présenter son activité en réunion d'équipe.

Activités associées**Connaissances**

- Connaissances approfondies en culture cellulaire et développement de nouveaux modèles à partir de cellules murines et humaines.

- Connaissances en biologie moléculaires.
- Des connaissances et/ou capacité à se former rapidement dans le domaine des cellules souches, édition du génome (CRISPR-Cas9), cultures cellulaires tridimensionnelles seraient un plus.
- Connaissance de la réglementation en matière d'hygiène et de sécurité, réglementation OGM, niveau de confinement BSL.
- Langue : bonne maîtrise de l'anglais parlé/écrit.

Savoir-faire

- Solide expertise en culture cellulaire (transfections, établissement de lignées stables, culture des cellules souches, manipulation de particules virales). Un savoir-faire en technologie d'édition du génome, serait un plus.
- Maîtriser les outils informatiques bureautiques, de gestion et de traitement d'images.
- Mettre en œuvre des techniques de biologie cellulaire, moléculaire, biochimie, imagerie.
- Préparer et conduire des expériences de façon autonome.
- Mettre en œuvre des procédures et des règles.
- Sens relationnel ; Capacité à interagir avec différents profils (Chercheurs, étudiants, cliniciens, commerciaux).

Aptitudes

- Sens des responsabilités, de l'organisation et de la communication.
- Rigueur et fiabilité.
- Curiosité et capacité à se former.
- Capacité à travailler dans un milieu international.

Spécificité(s) / Contrainte(s) du poste

Expérience souhaitée

- Expériences antérieures souhaitées.

Diplôme(s) souhaité(s)

- Niveau BAC+2 minimum.

Diplôme requis

- Diplôme de niveau 4 (anciennement niveau IV).