

Technicien Biologiste (F/H)

Concours externes 2024 – Ingénieurs et techniciens - Profil de poste – TR n°29 – 3 postes

1^{er} poste

Emploi-type

Technicien biologiste

Corps

TR - Technicien de la Recherche

BAP

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

Spécialité

Biologie et santé, Sciences de la vie et de la terre

RIFSEEP (régime indemnitare fonctionnaire)

Fonction : Technicien en techniques biologiques / Expérimentation animale
Groupe : 1
Domaine : Laboratoire

Affectation

UMR 1026 - Bioingénierie tissulaire - ART Bioimpression, BORDEAUX

A propos de la Structure

La création d'accélérateurs de recherche technologique est une priorité du plan d'orientation stratégique de l'Inserm. L'ART BioPrint consacré à la « Bioimpression 3D » à Bordeaux est la seule structure technologique utilisant les trois principales technologies de l'impression biologique en 3D, à savoir : le laser, le jet d'encre, et la micro-extrusion. Au sein de l'ART se côtoient chercheurs et ingénieurs, afin de transformer le plus rapidement possible les avancées de la recherche en innovation technologique.

Missions

La mission principale de la personne recrutée sera la mise en œuvre, dans le cadre d'un protocole établi ou à mettre au point, des techniques de biologie pour la préparation, la caractérisation et l'étude de modèles cellulaires destinés aux technologies de bioimpression et des modèles bioimprimés résultant de celles-ci. Il/Elle travaillera en collaboration avec l'ensemble des personnels de l'ART sous la responsabilité directe de l'ingénieur responsable du pôle.

Activités principales

- Conduire des expériences courantes dans le domaine de la biologie : culture cellulaire, dosages biologiques et biochimiques, immunomarquages, biologie moléculaire, imagerie. Les expériences pourront être menées de façon indépendante ou en équipe.
- Participer à l'établissement des banques de cellules nécessaires aux projets de l'ART (lignées, cultures primaires, cellules souches)
- Assurer la collecte et le transport des échantillons d'origine humaine, vérifier la conformité des documents associés
- Assurer le maintien des banques de cellules de l'ART et leur traçabilité
- Participer à l'élaboration des stratégies de production cellulaire
- Participer au développement de nouveaux protocoles avec les ingénieurs
- Adapter les conditions de culture en fonction des modèles cellulaires et de leur microenvironnement après bioimpression

- Tenir un cahier de laboratoire
- Rédiger et actualiser les protocoles techniques
- Rassembler, mettre en forme, et partager les résultats des expériences, notamment en anglais
- Appliquer les réglementations du domaine d'étude et les bonnes pratiques de laboratoire dans les laboratoires L2.

Activités associées

- Surveiller les appareillages et en assurer l'entretien
- Gérer des stocks de produits et consommables et des commandes
- Préparer des milieux de culture et des aliquots, des bioencres, tester les lots de sérums
- Participer à la formation technique des utilisateurs (étudiants, permanents, etc...).

Connaissances

- Avoir une formation appliquée en biologie
- Connaissances de base en biologie cellulaire. Connaître les principes et utiliser des appareils spécifiques du domaine. Connaissances de base en imagerie du vivant
- Calcul mathématique (dilutions, concentrations, ...). Notions de statistiques
- Connaissances de base dans l'utilisation de logiciels d'analyse d'images (type Image J) et de traitement de données (Prism)
- Langue anglaise : A2 à B1.

Savoir-faire

- Maîtriser plusieurs techniques de base en biologie cellulaire, dosages biologiques et biochimiques, immunomarquages, biologie moléculaire, imagerie
- Appliquer et faire appliquer les règles d'hygiène et de sécurité du domaine
- Expérience dans l'acquisition d'images en microscopie (notamment confocale)
- Expérience dans l'analyse d'image biologique (transformation, quantification, 2D et 3D)
- Utiliser plusieurs appareillages dédiés de type PSM, microscope, centrifugeuse, ...
- Adapter un mode opératoire. Maîtriser le pack microsoft office.

Aptitudes

- Sens du relationnel, esprit d'équipe
- Rigueur, fiabilité, sens de l'organisation
- Dynamisme, réactivité, adaptabilité
- Curiosité intellectuelle
- Confidentialité.

Spécificité(s) et environnement du poste

- Participation transversale concernant plusieurs projets scientifiques développés par les partenaires de l'ART
- Avoir le souci de la démarche qualité et de la formation.

Expérience souhaitée

- Une expérience préalable dans un laboratoire de recherche fondamental serait appréciée. Une expertise en culture cellulaire sur lignées et cellules primaires serait un plus. Une formation et une expérience préalable en bonnes pratiques de cliniques ainsi qu'une expérience préalable de travail en milieu confiné (L2) seraient un avantage significatif.

Diplôme(s) souhaité(s)

- Un diplôme de niveau BAC+2 dans le domaine de la biologie.

Diplôme requis

- Diplôme minimum de niveau 4 (anciennement niveau IV).

Environnement de travail

Temps de travail

- Temps plein
- Nombre d'heures hebdomadaires : 38h et 30mn
- Congés Annuels et RTT : 32 jours ouvrés et 13 jours de RTT

Activités télétravaillables

- OUI * NON

Rémunération

Selon la grille indiciaire correspondant au corps de recrutement, une reprise d'ancienneté selon le niveau d'expérience et un régime indemnitaire (RIFSEEP) correspondant à la fonction occupée.

Rémunération indicative brute moyenne mensuelle inclus IFSE* (sur la base d'un indice moyen de rémunération) : **2 102 €**

** Indemnité de Fonctions, de Sujétions et d'Expertise*

Pour en savoir +

- Sur l'Inserm : <https://www.inserm.fr/> ; site RH : <https://rh.inserm.fr/Pages/default.aspx>
- Sur la politique handicap de l'Inserm et sur la mise en place d'aménagements de poste de travail, contactez la Mission Handicap : emploi.handicap@inserm.fr
- Sur l'unité : <http://www.biotis-bordeaux.com/>