**Recrutement Technicien/Ingénieur d’études**

CEA, DRF, Institut de Biologie François Jacob, Département IDMIT Laboratoire Immunité et Transmission

|  |  |
| --- | --- |
| Missions | Le technicien/IE participera aux activités transversales de recherche de l’équipe portant sur l’étude du rôle de l’environnement de l’hôte (au niveau cellulaire et moléculaire) sur les réponses aux infections et à la vaccination, *in vitro* et *in vivo* en modèles animaux.  |
| Activités principales | * Développement des outils technologiques communs en biologie cellulaire/moléculaire nécessaires pour répondre aux questions scientifiques
* Isolement de sous-populations de cellules à partir du sang ou de tissus et caractérisation de leur phénotype et fonctions
* Construction de banques d’ADN, réalisation de clonages, PCR
* Analyses protéiques
* Production et titration de lots viraux
 |
| Activités associées | * Répertorier les lignées cellulaires, plasmides, lots viraux et assurer leur suivi
* Participer aux déclarations réglementaires (OGM…)
 |
| Connaissances | * Solides connaissances en biologie moléculaire et cellulaire
* Maîtrise de l’anglais professionnel
* Compétences en informatique pour le traitement des résultats et l’utilisation de bases de données
 |
| Savoir-faire | * Biologie cellulaire (entretien de lignées cellulaires, isolement de cellules à partir de tissus, phénotypage des cellules par cytométrie en flux)
* Biologie moléculaire (construction de banques d’ADN, clonage, PCR, mutagénèse)
* Analyse protéique (western-blot, co-immunoprécipitation)
* Maîtrise du travail en installations classées 1 à 3 pour le risque biologique
 |
| Aptitudes | * Capacité à suivre et appliquer un protocole expérimental et participer à son amélioration
* Aptitude à synthétiser et mettre en forme les résultats
* Capacité à rédiger des rapports et présenter son travail à l’oral en réunion d’équipe
* Capacité à interagir avec les différents membres de l’équipe et à faciliter la communication interne
* Autonomie, rigueur, organisation, adaptabilité
 |
| Expérience souhaitée | * +2 ans
 |
| Diplôme(s) souhaité(s) | * BTS, Bac+3 ou M2 en biologie cellulaire et moléculaire
 |
| Structure d’accueil |
| Unité et Equipe | U1184Laboratoire Immunité et Transmission |
| Responsable | Roger Le Grand |
| Contact | elisabeth.menu@cea.fr |
| Adresse | 18 Route du Panorama, 92265 Fontenay-aux-Roses |
| Contrat |
| Type | CDD |
| Durée | 18 mois renouvelable |
| Rémunération | En fonction du parcours et des diplômes |
| Date souhaitée de prise de fonctions | 01/02/2022 |