**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 | | U1184  Laboratoire 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 | |