

INTITULE DE L'OFFRE D'EMPLOI :

Poste d'Ingénieur chercheur en expérimentation animale et biochimie (H/F)
CEA site de Saclay (91) : CDD de 24 mois - Bac+5

DOMAINE : BIOLOGIE / IMMUNOANALYSE

DESCRIPTION DE L'UNITE

Au sein du Laboratoire d'Etudes et de Recherches en Immunoanalyse (DRF/JOLIOT/DMTS/SPI) nous développons depuis de nombreuses années des tests de diagnostic rapide de type ELISA (tests immuno-enzymatiques) et « bandelettes » (tests immuno-chromatographiques) dans les domaines des maladies infectieuses, de la médecine personnalisée et de la bio-défense. Nous possédons une expertise dans la production, la sélection et la caractérisation d'anticorps monoclonaux nécessaires au développement et à la commercialisation de ces tests. Un de nos enjeux principaux est d'implémenter de nouvelles technologies pour améliorer les performances des tests actuels.

DESCRIPTION DE L'OFFRE

Notre équipe intégrée au laboratoire d'Etudes et de Recherches en Immunoanalyse (CEA Paris-Saclay) recherche un collaborateur ou une collaboratrice qui participera à l'évaluation de molécules thérapeutiques dirigées contre des toxines de plantes.

Actuellement constituée de 7 personnes (3 CDI et 4 CDD), nous recherchons un candidat ou une candidate dynamique et motivé, capable de s'intégrer pleinement à notre équipe.

Les missions de la personne recrutée seront axées **sur l'évaluation de molécules thérapeutiques à la fois *in vitro* et *in vivo* (modèle murin).**

PROFIL DU CANDIDAT ET MISSIONS

Profil du candidat

- Master/diplôme d'ingénieur ou docteur en biologie (**Bac+5 minimum**)
- Diplôme en expérimentation animale niveau réalisateur, minimum
- Maîtrise des techniques de culture cellulaire (L2), biochimie et de solides connaissances en immunoanalyse
- Capacité rédactionnelle dans le cadre de la gestion de projet
- Capacité à travailler en équipe et à communiquer
- Rigueur sur l'analyse de résultats
- Bonne maîtrise de l'anglais oral et écrit

Vos missions s'articuleront autour de 3 axes :

- **Evaluation de l'efficacité biologique des molécules *in vitro*** (tests cellulaires) : entretien des lignées cellulaires, mesure de viabilité cellulaire.
- **Evaluation de l'efficacité biologique des molécules *in vivo*** (chez la souris) : administration de molécules aux animaux anesthésiés. Assurer le suivi, et le bien-être des animaux.
- **Réalisation de tests ELISA** : préparation des différents réactifs nécessaires au test (préparation de tampons, coating de plaques, préparation d'anticorps biotinylés) puis mise en œuvre du test.

Conformément aux engagements pris par le CEA en faveur de l'intégration de personnes en situation de handicap, cet emploi est ouvert à tous et toutes.

OFFRE

A pourvoir à compter du : 01/09/2024

Rémunération selon diplômes et expériences professionnelles

Contact : julie.dano@cea.fr et camille.kropp@cea.fr

Site internet : [Institut des sciences du vivant Frédéric Joliot - Service de Pharmacologie et Immunoanalyse \(cea.fr\)](http://Institut des sciences du vivant Frédéric Joliot - Service de Pharmacologie et Immunoanalyse (cea.fr))