



<https://latribunelibre.com/emploi/ingenieur-en-techniques-biologiques-f-h>

Ingénieur en techniques biologiques F/H

Description

Emploi ouvert aux agents contractuels uniquement

CDD de 12 mois (renouvelable) à pourvoir à compter du 18/11/2024

Catégorie : A Corps : Ingénieur d'études

Rémunération selon grille de la Fonction Publique

La fiche de poste détaillée est consultable sur le site de l'Université.

Mission :

Dans le cadre de recherches visant au développement d'une méthode d'analyse rapide de la sécrétion de cytokine sur cellule unique, la personne recrutée sera chargée de mettre en œuvre des expériences visant à optimiser la nouvelle approche en comparant ses performances à celles des techniques de référence telles que l'ELISPOT et les dosages en puits.

Dans ce projet interdisciplinaire, elle collaborera étroitement avec les chercheurs et ingénieurs de l'équipe, ainsi qu'avec d'autres plateformes d'analyse, pour l'optimisation du système microfluidique, des logiciels, des tests biochimiques, etc.

La personne recrutée pourra être formée aux techniques de base en microfluidique impliquées dans ce projet, ou à toute autre partie qu'elle ne maîtriserait pas suffisamment.

Activités principales :

- Choisir, développer et adapter les protocoles de culture cellulaire pour différents types de cellules (lignées cancéreuses, hybridomes, cellules primaires telles que lymphocytes B, PBMCs...) ;
- Analyses de l'effet de composés biologiques et chimiques par différents tests biochimiques et techniques d'imagerie (ELISPOT, ELISA, Viabilité) ;
- Isoler, manipuler, maintenir analyser des PBMC ;
- Conduire et adapter des méthodes expérimentales sur un ensemble de techniques d'analyse cellulaire (ELISA, microscopie, microfluidique) ;
- Exploiter et présenter les résultats des études, en garantir le suivi, la qualité, la reproductibilité, l'analyse statistique par des tests courants ;
- Rédiger des rapports d'expériences ou d'études (cahier de laboratoire), des notes techniques.

Organisme employeur

UNIVERSITE DE STRASBOURG

Type de poste

Temps plein

Secteur

ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR

Lieu du poste

67218, ILLKIRCH
GRAFFENSTADEN, ILLKIRCH
GRAFFENSTADEN, France

Date de publication

26 septembre 2024 à 15:02

Valide jusqu'au

26.10.2024

Activités associées

- Collaborer avec une équipe interdisciplinaire ;
- Assurer l'application des principes et des règles d'hygiène et de sécurité
- Participer à la diffusion et à la valorisation des résultats sous forme de présentations orales et de publications

Contact pour renseignements sur le poste : Alain Wagner, Directeur de recherche

Qualifications

Connaissances :

- Biologie Cellulaire
- Manipulation de produits sanguins, purification de PBMC et des sous-types cellulaires (travail en conditions stériles)
- Réalisation de dosages par ELISA et ELISPOPT/FluoroSpot
- Tests statistiques de base
- Réglementation en matière d'hygiène et de sécurité
- Informatique appliquée
- Langue anglaise serait un plus

Compétences opérationnelles :

- Mettre en œuvre des techniques de biologie cellulaire de base
- Utiliser les logiciels spécifiques
- Concevoir des expériences
- Rédiger des documents scientifiques techniques et des protocoles expérimentaux
- Gérer la partie biologie de projet et échange avec des interlocuteurs

Compétences comportementales :

- Travailler en équipe et interagir avec les collaborateurs
- Volonté d'apprendre et de se former
- Rigueur expérimentale
- Esprit analytique et esprit d'initiative