

Ingénieur-e en techniques Immuno-biologiques

Profil de poste

Emploi-type IE – Ingénieur(e) d'études

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

Missions Le présent contrat est proposé pour travailler pour l'IRMB, Institute for Regenerative Medicine & Biotherapy (<http://www.irmb-inserm.fr/>). La thématique de l'équipe de recherche est axée sur la compréhension des mécanismes d'immunomodulation médiées par les anticorps monoclonaux (AcM), avec un focus sur le rôle des AcM dans le recrutement et l'activation de différentes cellules du système immunitaire dans le cadre de différentes pathologies dysimmunitaires, avec l'objectif d'améliorer les immunothérapies par AcM et molécules dérivées. Le groupe "Anticorps, immunomodulation et immunothérapie » souhaite recruter un-e ingénieur-e d'étude qui apportera son expertise en cytométrie, tri cellulaire et analyse de la réponse immunitaire aux différents projets de l'équipe et aura la possibilité de s'impliquer de façon plus complète dans un projet spécifique de l'équipe.

Activités principales

- Mettre en œuvre des procédures de culture de cellules immunitaires en laboratoire L2 et L3 (neutrophiles, cellules dendritiques, macrophages, lymphocytes,...)
- Mettre en œuvre les procédures pour une caractérisation multiparamétrique phénotypique et fonctionnelle de la réponse immunitaire humaine et murine (cytométrie multiparamétrique, RTqPCR, ELISA...)
- Exploiter et présenter les résultats des analyses, en garantir la qualité
- Consigner et mettre en forme les résultats expérimentaux, présenter ses résultats en réunion
- Participer aux tâches collectives de l'équipe

Activités associées

- Participer à la collecte des échantillons des modèles expérimentaux murins
- Gérer les banques d'échantillons humains et murins
- Gérer les consommables et les stocks de réactifs nécessaires aux approches de tri cellulaire et cytométrie

Connaissances

- Bonnes connaissances en immunologie
- Bonnes connaissances en biologie cellulaire et moléculaire
- Bonne maîtrise des outils de l'analyse multiparamétrique en cytométrie de flux
- Bonne maîtrise de l'outil informatique d'analyse de données et de statistique (Excel, GraphPad, DIVA, FlowJo...)
- Niveau d'Anglais de B2 à C1
- Connaissances des règles d'hygiène et de sécurité liées à la manipulation de prélèvements humains et d'agents pathogènes viraux
- Connaissances des principes éthiques et des réglementations afférentes

Savoir-faire

- Maîtriser les techniques d'isolation, tri et cultures des cellules immunitaires primaires et lignées (humain et murin), en zone de confinement (L2 et L3)
- Maîtriser les techniques d'immunophénotypage et d'analyse fonctionnelle des cellules immunitaires
- Maîtriser l'utilisation des appareils spécifiques du domaine: cytomètres 7-15 couleurs
- Maîtriser les techniques d'analyse de FACS et les outils statistiques pour l'analyse des résultats

- Maîtriser les techniques de biologie cellulaire et moléculaire
- Maîtriser les conditions de conservation des échantillons
- Savoir s'organiser de manière autonome et prendre des initiatives
- Communiquer et gérer les relations avec les interlocuteurs internes ou externes

Aptitudes	Autonomie, rigueur et sens de l'organisation Sens du travail d'équipe Capacité d'analyse, esprit d'initiative Aptitude à communication écrite-orale Organisation, priorisation Anglais lu, écrit
Spécificité(s) / Contrainte(s) du poste	Travail en confinement (L2 et L3). Contraintes horaires liés aux procédures expérimentales.
Expérience souhaitée	Expérience dans le domaine de l'immunobiologie et de la culture cellulaire des cellules immunitaires Expérience dans le domaine de la virologie (production de virus, manipulation de cellules infectées, ...) Expérience des techniques de FACS pour l'analyse multiparamétrique Expérience des techniques de biologie moléculaire
Diplôme(s) souhaité(s)	Licence, Master Habilitation à l'Expérimentation Animale de Niveau 2 serait un plus

Structure d'accueil

Code unité	INSERM U1183
Intitulé	Institut de Recherche en Médecine régénérative et Biothérapie (IRMB - INSERM U1183)
Responsable	Christian Jorgensen
Composition	4 équipes de recherche, 150 personnels, 6 plateformes technologiques, 2 infrastructures nationales
Adresse	IRMB U1183 – Hôpital St Eloi - 80 Avenue Augustin Fliche – 34295 MONTPELLIER Cedex 5
Délégation Régionale	INSERM DR OCCITANIE MEDITERRANEE – 60 rue de Navacelles – 34294 MONTPELLIER Cedex 5

Contrat

Type	CDD
Durée	17 mois (prolongation possible)
Rémunération	2096,67 € brut mensuel (peut être revue en fonction de l'expérience du / de la candidat(e))
Date souhaitée de prise de fonctions	1/03/2021

Contact

Nom et prénom	PELEGRIN Mireia
Tél.	04 67 33 07 31
Email	mireia.pelegrin@inserm.fr

TRANSMETTRE UN CV ET UNE LETTRE DE MOTIVATION