

Ingénieur-e biologiste en laboratoire

Profil de poste

Corps	IR – Ingénieur de Recherche
BAP	Sciences du vivant, de la terre et de l'environnement
Spécialité	Immunologie
Affectation	U 1097
Missions	<p>Capable d'interagir avec les membres de chaque groupe autour de 3 thèmes :</p> <ul style="list-style-type: none">- Autoanticorps dans les maladies auto-immunes rhumatismales (MAIR) et leur rôle en tant qu'outils diagnostiques et acteurs physiopathologiques- Modèles Murins de la Polyarthrite Rhumatoïde- Prédominance des femmes dans les MAIR avec l'étude de détection et de quantification du microchimérisme (QuantiChimera) <p>Aider au suivi des souris dans le cadre des nouveaux modèles murins. Prévoir le calendrier d'arrivée des échantillons et programmer les prises de sang dans le suivi des grossesses (projet QuantiChimera). Continuer de développer de nouveaux essais de PCR quantitatives sur la plateforme. Maintenir notre biobanque (DC2008_327) et analyser des données à grande échelle.</p>
Activités Principales	<p>Définir des techniques de biologie nécessaires à la réalisation expérimentale de plusieurs études sur les maladies auto-immunes rhumatismales :</p> <p>Développer des outils diagnostiques à l'aide de puces à protéines</p> <p>Développer des modèles murins et quantifier des réponses immunitaires (ELISA, culture cellulaire)</p> <p>Développer des essais spécifiques et sensibles pour détecter et quantifier le microchimérisme maternel et fœtal chez un individu (QPCR, Fish et Immunohistochimie)</p> <p>Traiter les données (analyser, interpréter et valider les résultats)</p> <p>Diffuser les techniques aux nouveaux arrivants et valoriser les résultats</p>
Activités associées	<ul style="list-style-type: none">•
Connaissances	<ul style="list-style-type: none">• Avoir une bonne expertise en génétique et immunologie• Avoir des compétences dans l'expérimentation animale.• Avoir une bonne maîtrise des techniques de biologie cellulaire et moléculaire• Connaissance générale de règles d'hygiène et de sécurité• Avoir des connaissances d'Attaché de Recherche Clinique dans le respect des règles d'éthique serait un atout. Une aide nous est nécessaire pour le suivi des inclusions, la gestion des consentements éclairés, des questionnaires et l'envoi de courriers aux membres de familles dans le but de collecter des échantillons.
Savoir-faire	<ul style="list-style-type: none">• Etre polyvalent• Etre capable d'encadrer des étudiants et de transmettre le savoir-faire• Travailler en collaboration avec les différents groupes• Etre capable de prendre des décisions et des initiatives

Aptitudes	<ul style="list-style-type: none"> • Efficacité personnelle et gestion des priorités, organisation • Meticulosité, précision et rigueur scientifique • Gestion des données
Spécificité(s) / Contrainte(s) du poste	<ul style="list-style-type: none"> • L'IR devra être capable de communiquer pour faire le lien avec les services hospitaliers impliqués (services de rhumatologie, gynécologie...) et de comprendre l'anglais scientifique
Expérience souhaitée	<ul style="list-style-type: none"> • Avoir si possible une expérience professionnelle dans la recherche clinique, dans la biologie cellulaire et/ou moléculaire , et dans l'expérimentation animale
Diplôme(s) souhaité(s)	<ul style="list-style-type: none"> • Doctorat

Structure d'accueil

Code unité	U 1097
Intitulé	Arthrites Autoimmunes - ARA
Responsable	ROUDIER Jean
Tél.	04.91.82.87.57
Email	jean.roudier@inserm.fr
Localisation	MARSEILLE
Adresse	Parc Scientifique et technologique de Luminy, 163 avenue de Luminy Case 939, Bloc 6, 1er étage - 13288 Marseille Cedex 09
Ville	MARSEILLE
Pays	France
DR	Délégation Régionale Marseille

Contact

Nom et prénom	LAMBERT Nathalie
Tél.	04.91.82.87.68
Email	nathalie.lambert@inserm.fr