UNIVERSITÉ DE LA RÉUNION

REGION REUNION
www.regionreunion.com

UNION EUROPEENNE

FICHE DE MISSION

Fonctions :	Ingénieur de Recherche dans le cadre du projet intitulé « DiagAustral » financé par l'Appel à manifestation d'intérêt 2023 (P.O. FEDER / INTERREG VI 2021/2027)
Fiche descriptive du poste	
Catégorie : **Corps :**	A3 Agent contractuel à durée déterminée Recrutement de niveau : Ingénieur de Recherche
Affectation	
Administrative : **Quotité de travail** **Géographique :**	Université de La Réunion / UMR PIMIT Processus Infectieux en Milieu Insulaire Tropical 100% sur le projet Plateforme CIP CYROI Sainte Clotilde Ile de la Réunion
Condition du contrat	
Date prévisionnelle de prise de poste : **Durée :** **Financement :**	Le 01/01/2027 20 mois FEDER / INTERREG VI et Contreparties nationales PO 2021/2027
Missions	

Activités principales

Ce recrutement d'ingénieur de recherche s'inscrit dans le cadre du projet intitulé « DiagAustral – Physiopathologie et détection des infections à flavivirus prioritaires en santé publique dans la zone indopacifique », retenu au titre de l'AMI FEDER / INTERREG VI 2023 et financé par le programme opérationnel FEDER / INTERREG 2021-2027.

Ce poste est rattaché à l'unité UMR PIMIT pour une durée de 20 mois. L'ingénieur de recherche recruté interviendra en appui technique et scientifique au projet, sous la responsabilité de la Dre Marjolaine ROCHE, porteuse du projet.

Dans ce cadre, l'ingénieur de recherche sera affecté à différentes tâches et actions du projet. Vous trouverez ci-dessous une présentation synthétique des actions concernées, telles que définies dans le projet initial.

Action 1 – Détection de la protéine virale NS1 circulante du virus de la dengue à l'aide d'anticorps spécifiques

Sous-action 1.3 : Sélection et production d'anticorps synthétiques anti-NS1 dirigés contre les différents sérotypes du virus de la dengue.

Sous-action 1.4 : Analyse biochimique de l'affinité des anticorps générés pour les protéines NS1 virales.

Sous-action 1.5 : Étude de la protéine NS1 et de sa pathogénicité sur les cellules, ainsi que de l'effet inhibiteur des anticorps anti-NS1.

Sous-action 1.6 : Développement d'un prototype de test de diagnostic rapide fondé sur la reconnaissance de l'antigène viral NS1 par des anticorps spécifiques.

À titre prévisionnel, 80 % du temps de travail sera consacré à la réalisation de cette action 1. L'implication dans les différentes tâches mentionnées ci-dessus dépendra de l'état d'avancement du projet au moment du recrutement.
Au terme de sa mission, l'ingénieur de recherche devra présenter et restituer les travaux réalisés auprès de la Dre Marjolaine ROCHE, porteuse du projet, sous la forme d'un compte rendu annuel.
Action 2 – Coordination, valorisation et communication
Cette action comprend les sous-actions suivantes :
Sous-action 2.1 : Coordination et implication des différents acteurs du projet.
Sous-action 2.2 : Organisation et participation aux réunions partenariales de suivi du projet.
Sous-action 2.3 : Formation et accueil de stagiaires de Master 1 et Master 2.
Sous-action 2.4 : Mission de recherche en Australie afin de réaliser des expériences sur site.
Sous-action 2.5 : Valorisation des résultats par la publication d'articles scientifiques en libre accès et par des actions de communication auprès du public.
Sous-action 2.6 : Échange de matériel biologique sensible par envoi sécurisé.
À titre prévisionnel, 20 % du temps de travail sera consacré à la réalisation de cette action 2. L'implication dans les différentes tâches mentionnées ci-dessus dépendra de l'état d'avancement du projet au moment du recrutement.
Au terme de sa mission, l'ingénieur de recherche devra présenter et restituer les travaux réalisés auprès de la Dre Marjolaine ROCHE, porteuse du projet, sous la forme d'un compte rendu annuel.

Objectifs scientifiques du poste
Le projet DiagAustral ayant débuté en octobre 2025, plusieurs actions ont déjà été réalisées. Il apparaît donc pertinent de présenter les missions de l'ingénieur de recherche sous la forme d'objectifs scientifiques principaux, auxquels les activités qui lui seront confiées pourront contribuer.
Le premier objectif consiste à étudier la physiopathologie et les interactions virus-hôte, afin de décrypter les mécanismes moléculaires et cellulaires impliqués dans la physiopathologie des infections à orthoflavivirus.
Un deuxième objectif vise à rechercher des associations entre les caractéristiques des protéines virales et la sévérité des infections, afin de mieux comprendre les déterminants de la pathogénicité et de la progression vers les formes sévères.
Un troisième objectif consiste à explorer l'utilisation de biomarqueurs viraux et immunologiquespour améliorer le diagnostic et le pronostic des infections à orthoflavivirus.
Enfin, un dernier objectif vise à caractériser les réponses immunitaires induites par les infections à orthoflavivirus et leur influence sur les performances diagnostiques, notamment à l'aide de modèles cellulaires.

Personne à contacter : Dr. Marjolaine ROCHE marjolaine.roche@univ-reunion.fr

Conditions particulières d'exercice :
Au titre de votre mission au sein du projet « DiagAustral » vous devrez obligatoirement rendre compte de vos activités mensuellement auprès du porteur de projet au moyen de l'application SINCHRO ;
En cas de variation importante de votre temps de travail au regard de la prévision sus-mentionnée vous devrez en avertir rapidement votre référent hiérarchique et le porteur de projet.
Vous devrez respecter strictement la confidentialité des travaux auxquels vous contribuerez ou serez amenés à connaître au sein de l'unité.
Pour mener à bien votre mission vous pourrez accéder aux équipements du laboratoire suivant :
• Laboratoires de Biochimie et de biologie moléculaire
• Laboratoire de manipulation de Biologie cellulaire de niveau de sécurité 2
• Laboratoire de manipulation de Biologie cellulaire de niveau de sécurité 3 la plateforme PLATIN-OI
• Laboratoire d'imagerie

Date

Signature Porteur du projet	**Signature Agent recruté**