FICHE DE POSTE

Fonctions :	Ingénieur de recherche dans le cadre du projet intitulé « Optimisation des anticorps de camélidés (V_HH) à l'Ile de la Réunion» financé par l'Appel à manifestation d'intérêt 2023 (P.O. FEDER / INTERREG VI 2021/2027)
Fiche descriptive du poste	
Catégorie : **Corps :**	A Agent contractuel à durée déterminée Recrutement de niveau : Ingénieur de Recherche
Affectation	
Administrative : **Quotité de travail** **Géographique :**	Université de La Réunion / Unité : DSIMB 100% sur le projet Saint-Denis de La Réunion Site Campus du Moufia
Condition du contrat	
Durée : **Financement :**	18 mois FEDER et Contreparties nationales PO 2021/2027
Missions	

Activités principales :
Dans le cadre du projet intitulé « Optimisation des anticorps de camélidés (V_HH) à l'Ile de la Réunion» retenu au titre de l'AMI FEDER 2023 financé par le PO FEDER / INTERREG 2021/2027 vous êtes recruté(e) au sein de l'unité DSMB Université de la Réunion pour une période de 18 mois en tant qu'ingénieur de recherche pour venir en appui technique au projet sous la responsabilité de M. Fabrice Gardebien porteur du projet.

Dans ce cadre vous serez affecté(e) aux taches et actions suivantes :

Action 1 " Humanisation des VHHs, dynamique et optimisation" :

Vous contribuerez à l'Action 1 en vous attachant à réaliser les tâches suivantes : Il/elle fera la sélection d'un ensemble non redondant de V_HH en complexe avec un partenaire protéique dans la Protein DataBank, en faisant attention à leurs qualités. Des sous-jeux spécifiques de données portant sur la dengue, la COVID et le Zika seront aussi proposés. Ensuite, elle/il les humanisera avec le logiciel dédié Llamanade.
Ensuite, elle/il analysera les V_HHs initiaux et humanisés par dynamique moléculaire pour appréhender les effets des mutations liés à l'humanisation. Le travail sera étendu aux complexes.

De manière prévisionnelle vous devrez affecter votre temps de travail à 100 % à la réalisation de cette action 1

Au terme du votre mission vous devrez restituer vos travaux auprès de M. Fabrice Gardebien porteur du projet sous la forme de documentations informatiques précises et de rapports circonstanciés.

Dans le cadre de vos travaux vous serez amenés à participer à certains déplacements professionnels comme : des réunions de travail en métropole, des formations dédiées et des conférences nationales et/ou internationales

Conditions particulières d'exercice :

Au titre de votre mission au sein du projet « Optimisation des anticorps de camélidés (V_HH) à l'Ile de la Réunion» 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 :

- Ordinateur(s) individuel(s)
- Station(s) de calcul dédié