

Fonctions :	Chargé de conception mécanique et électrique
Métier ou emploi type* : <small>*REME, REFERENS, BIBLIOFIL</small>	Chargé de conception mécanique et électrique
Fiche descriptive du poste	
Catégorie :	A2
Corps :	Contractuel
Affectation	
Administrative :	Université de La Réunion / Laboratoire IRISSE
Géographique :	Campus Universitaire du Tampon Laboratoire IRISSE - UFR SHE
Missions	
Activités principales :	
<p>Dans le cadre du projet intitulé « DiAgnostic de La fONction Neuromusculaire - DALON» retenu au titre de l'AMI Recherche FEDER 2018 financé par le PO FEDER / INTERREG 2014/2020 vous êtes recruté(e) au sein de l'unité IRISSE pour une période de 12 mois renouvelable (selon durée du projet) en tant que Chargé de conception mécanique et électrique pour venir en appui technique au projet sous la responsabilité de M. Georges Dalleau porteur du projet.</p> <p>Dans ce cadre vous serez affecté(e) aux tâches et actions suivantes :</p> <p>Action 1 “ Analyse innovante de la fonction neuromusculaire chez des patients atteints de pathologies chroniques ” :</p> <p>Vous contribuerez à l'Action 1 en vous attachant à réaliser les tâches suivantes :</p> <p>1. Elaborer une méthodologie transversale pour analyser la fonction neuromusculaire</p> <ul style="list-style-type: none"> • Développement et conception du dispositif : Coordination du projet de développement et de conception du dispositif innovant entre les prestataires en mécanique, électronique et automatisme et l'équipe de recherche. • Évaluation de la validité et la fiabilité d'un dispositif innovant d'analyse de la fonction neuromusculaire chez des personnes saines (mesures de la relation force-vitesse et puissance-vitesse, de la force maximale isométrique des extenseurs du genou, du pourcentage d'activation volontaire, des raideurs du système muscle-tendon et du muscle, de la fatigue neuromusculaire) • Ajustements, améliorations du dispositif : Coordonner les ajustements mécaniques, électroniques et automatismes du dispositif innovant qui seront réalisés par les prestataires en vue de son amélioration une fois testé par les l'équipe de recherche. <p>De manière prévisionnelle vous devrez affecter votre temps de travail à 50% à la réalisation de cette action 1</p>	

Au terme de votre mission vous devrez restituer vos travaux auprès de M. Georges Dalleau porteur du projet sous la forme de tableaux de résultats, de compte-rendu et de rapports.

Action 2 “ Valorisation” :

Vous contribuerez à l’Action 2 en vous attachant à réaliser les tâches suivantes :

1. Ateliers inter-universitaires sur la fonction neuromusculaire
 - Organisation des ateliers de travail entre les membres des différentes universités
 - Organisation des réunions
2. Organisation de journées de formation
 - Promotion du projet et des résultats grâce à des actions de formation, de communication et dissémination
 - Gestion de la communication du projet
3. Suivi et gestion du projet
 - Organisation des réunions de l'équipe projet
 - Suivi global du projet : suivi du déroulement des actions scientifiques et suivi financier
 - Reporting périodique et final

De manière prévisionnelle vous devrez votre temps de travail sera affecté à 50% à la réalisation de cette action 2

Au terme de votre mission, vous devrez restituer vos travaux auprès de M. Georges Dalleau porteur du projet sous la forme de Compte-rendu des réunions d'équipe, de rapports scientifiques et financiers intermédiaires et finaux, et de rapports d'avancement des activités.

Dans le cadre de vos travaux, vous serez amenés à participer à certains déplacements professionnels sur La Réunion (Le Tampon, St-Denis, St-Pierre, ...) et en métropole

Conditions particulières d'exercice :

Au titre de votre mission au sein du projet « DALON » vous devrez obligatoirement rendre compte de vos activités mensuellement auprès du porteur de projet au moyen de l’application SINCHRO ; Au regard des conditions de financement de vos salaires, et sauf temps partiel dûment autorisé, aucune activité salariée complémentaire ou accessoire (de type enseignement) à votre mission ne sera autorisée. Vous devrez consacrer 100% de votre quotité de travail au projet subventionné.

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 :

- Intégralité des équipements du plateau technique d'évaluation du mouvement

Encadrement : Non - Oui

Conduite de projet : Non – Oui

Nb agents encadrés par catégorie : . A . B . C

Compétences*

Connaissance, savoir :
Politique de recherche et innovation
Techniques du domaine
Cadre légal et déontologie
Environnement professionnel

Savoir-faire :

Participer à la mise en œuvre des activités de recherche

Assurer la validation des résultats

Gérer des compétences

Encadrer/animer une équipe

Savoir être:

Autonomie

Sens de l'organisation

Sens relationnel

Sens critique