

Fonctions :	Post doc - Sciences du mouvement chez les malades du cancer
Métier ou emploi type* : <small>*REME, REFERENS, BIBLIOFIL</small>	Ingénieur de recherche en science du mouvement – Post Doc
Fiche descriptive du poste	
Catégorie :	A3
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 la durée du projet) en tant qu'ingénieur de recherche 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> <ol style="list-style-type: none"> Élaborer une méthodologie transversale pour analyser la fonction neuromusculaire <ul style="list-style-type: none"> 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) Reconditionnement neuromusculaire chez des patients atteints de pathologie chronique <ul style="list-style-type: none"> Mesure des indices de la fonction musculaire avec les méthodes de références chez 40 patients atteints d'un cancer Entraînement des extenseurs de genou selon deux modalités d'intensités différentes et un travail isocalorique Mesures des indices de la fonction musculaire avec les méthodes de références post entraînement Évaluer les caractéristiques individuelles de la fonction neuromusculaire chez des patients atteints de maladies chroniques avec un dispositif innovant 	

- Mesures des indices de la fonction musculaire avec un dispositif innovant chez des patients atteints d'un cancer

De manière prévisionnelle vous devrez affecter votre temps de travail à 47% à la réalisation de cette action 1

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 scientifiques.

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
3. Congrès satellite Intervention Non Médicamenteuse
 - Organisation et coordination d’un congrès satellite « Intervention non médicamenteuse »,

De manière prévisionnelle vous devrez votre temps de travail sera affecté à 53% 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

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

Conduite de projet : Non – Oui

Compétences*

Connaissance, savoir :

Connaissances en sciences de la motricité (biomécanique, contrôle moteur, activité physique adaptée,..)

Politique de recherche et innovation
Techniques du domaine
Cadre légal et déontologie
Environnement professionnel

Savoir-faire :
Rédaction scientifique
Traitement informatique des données (Statistiques, Matlab,...)
Mise en place d'expérimentations chez l'humain
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