

Nantes Université recrute

Pour laboratoire MIP – UFR STAPS NANTES UNIVERSITE

Ingénieur.e de recherche en neurosciences et physiopathologie

D1A41 – Ingénieur.e de recherche en production, traitement et analyse de données



42 500

étudiant-es, dont plus de 5000 internationaux



2605

personnels administratifs et techniques



3147

enseignant-es, enseignant-es-chercheur-es + 541 tuteurs



1259

doctorant-es



42

structures de recherche

Nantes Université est un établissement public d'enseignement supérieur et de recherche qui propose **un modèle d'université inédit** en France unissant une université, un hôpital universitaire (CHU de Nantes), un institut de recherche technologique (IRT Jules Verne), un organisme national de recherche (Inserm) ainsi que Centrale Nantes, l'école des Beaux-Arts Nantes Saint-Nazaire et l'École d'Architecture de Nantes.

Ces acteurs concentrent leurs forces pour **développer l'excellence de la recherche nantaise** et offrir de **nouvelles opportunités de formations**, dans tous les domaines de la connaissance.

Durable et **ouverte sur le monde**, Nantes Université veille à la qualité des conditions d'études et de travail offertes à ses étudiantes, étudiants et personnels, pour favoriser leur épanouissement sur tous ses campus de Nantes, Saint-Nazaire et La Roche-sur-Yon.

• 🏛️ **Versant : Fonction publique d'État**

• 📄 **Type de recrutement : Catégorie A, contractuel-le, Contrat de projet de 30 mois (article L.332-24 du CGFP)**

• 💰 **Rémunération : selon la charte de gestion des contractuels de Nantes Université pour les non-titulaires, et suivant niveau d'expérience du candidat**

Comprise : 2 237 € nets/ mensuels (2 784 € bruts) [0 à 1 an expérience] et 3 250 € nets/ mensuels (4 032 € bruts) [+ 15 ans expérience].

• ⌚ **Temps de travail : 37h15**

• ☀️ **Congés : 45 jours de congés annuels**

• 🏠 **Télétravail selon ancienneté**

• 🚗 **Prise en charge partielle des frais de transport domicile-travail (transports en commun)**

• 🚲 **Forfait mobilités durables domicile-travail (en fonction du nombre de jours d'utilisation dans l'année)**

• 🍽️ **Accès aux restaurants et cafétérias du CROUS avec tarif privilégié**

Environnement et contexte de travail

• **Localisation : Nantes**

L'UFR des Sciences et Techniques des Activités Physiques et Sportives (STAPS) assure l'ensemble des missions du service public d'enseignement supérieur. Notamment, elle a vocation à

univ-nantes.fr

l'enseignement, la formation et la recherche dans le domaine des activités physiques et sportives quels qu'en soient la nature et le niveau de pratique. Elle est associée à la préparation et à la mise en œuvre du contrat pluriannuel d'établissement.

Le programme de recherche du laboratoire « Motricité, Interactions, Performance » (MIP), UR 4334, ambitionne de mieux comprendre comment est produit et s'organise le mouvement humain, à l'échelle du système musculo-tendineux, d'un individu et d'un groupe d'individus. Grâce à une approche interdisciplinaire (biomécanique, neurophysiologie, psychologie), ce programme vise à répondre à des enjeux scientifiques et sociétaux majeurs dans les domaines de la performance sportive et de la santé. Le laboratoire est composé de 27 enseignants chercheurs, 2 ingénieurs, 2 personnels administratifs ainsi que de 32 doctorants/post-doctorants répartis sur les sites de Nantes et du Mans.

Missions

Participer à la mise en œuvre des activités de recherche du projet MOSART (*Motor Augmentation and Rehabilitation after a Spinal cord injury using Art*) financé par l'I-site Next. L'ingénieur de recherche aura notamment la charge du développement d'études cliniques, de la collecte et l'analyse des données ainsi que la valorisation de ces projets dans des journaux à comité de lecture ou lors de conférences internationales.

Activités principales

- Organiser le recrutement et suivi de patients suivant les critères d'inclusion/exclusion des études cliniques
- Communiquer avec l'ensemble des personnels impliqués dans le projet
- Concevoir et piloter la partie expérimentale du dispositif de recherche de façon adaptée à l'objet d'étude.
- Analyser les données collectées à l'aide de programmes de traitements adéquats
- Présenter les résultats sous la forme de présentations orales lors de conférences internationales ou d'articles dans des revues à comité de lecture

Profil recherché

Formation et/ou qualification : à partir de Bac + 8, doctorat en Sciences du sport, Ingénierie ou Kinésithérapie.

Poste ouvert aux agents susceptibles de se prévaloir d'une priorité légale conformément aux dispositions de l'article 60 de la loi du 11 janvier 1984 portant dispositions statutaires relatives à la fonction publique de l'État (sur présentation d'un justificatif).

univ-nantes.fr

Compétences et connaissances requises

Savoirs généraux, théoriques ou disciplinaires :

- Connaissances de la physiopathologie de patients ayant subi une lésion médullaire ou un accident vasculaire cérébral.
- Connaissances scientifiques et technologiques en lien avec les méthodes d'exploration du mouvement humain.
- Maîtrise des approches méthodologiques et des outils utilisés dans le laboratoire (e.g., dynamométrie, échographie, électromyographie, neurostimulation, analyse tridimensionnelle du mouvement).
- Connaissance du milieu de la recherche universitaire, en particulier dans le cadre d'un laboratoire pluridisciplinaire et de l'activité de recherche et développement.

Savoir-faire opérationnels :

- Savoir développer des outils de traitement de données (e.g., tableurs, statistiques, modélisation, programmation).
- Savoir localiser, répertorier, analyser et critiquer les données.
- Savoir développer des outils associés à la présentation synthétique et la visualisation de données et de résultats servant de supports à des articles ou communications orales.
- Savoir mettre en place et coordonner un protocole de recueil de données sur l'activité humaine.
- Rédiger des rapports ou des documents
- Maîtrise de l'Anglais

Savoir-être :

Qualités relationnelles permettant de dialoguer avec tous les acteurs de la recherche et de l'enseignement supérieur et les partenaires extérieurs, institutionnels et privés

- Sens de l'autonomie
- Sens de la relation
- Sens critique
- Rigueur, anticipation, organisation
- Capacité de travail en équipe
- Capacité de conceptualisation
- Réactivité
- Rigueur / Fiabilité

Contacts :

Personne à contacter pour plus d'informations sur le poste : Simon Avrillon, Responsable scientifique du projet MOSART Simon.Avrillon@univ-nantes.fr

Envoyez votre candidature : (CV + lettre de motivation obligatoire) exclusivement par mail à recrutement-polesante-121807@emploi.beetween.com

**Date limite de réception
des candidatures :**

13/02/2025

**Date de la commission
de recrutement :**

Semaine 7

**Date de prise de
fonctions souhaitée :**

01/03/2025

univ-nantes.fr