

Nantes Université recrute

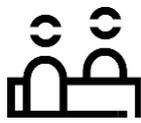
Pour l'Unité de Recherche Motricité, Interactions, Performance - UR4334, UFR STAPS

Ingénieure / ingénieur d'études en production, traitement et analyse de données « Performance Santé Ergonomie »



43 000

étudiant-es, dont plus de
5000 internationaux



4600

personnels
administratifs
et techniques



3257

enseignant-es,
enseignant-es-
chercheur-es



1500

près de 1500
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) et des grandes écoles (Centrale Nantes, école des Beaux-Arts Nantes Saint-Nazaire, 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.

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none">• 🏠 Versant : Fonction publique d'État• 📄 Type de recrutement : Catégorie A, contractuel-le, CDD 1 an renouvelable 1 an (article 4.2 Loi 84-16)• 💰 Rémunération : selon la charte de gestion des contractuels de Nantes Université pour les non-titulaires, et suivant niveau d'expérience du candidat. | <ul style="list-style-type: none">• ⌚ 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)• 🍴 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 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.

univ-nantes.fr

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.

La Plateforme d'Expertise Performance, Santé, Ergonomie (PEPSE) ambitionne de mettre à disposition les ressources technologiques de pointe et l'expertise scientifique du laboratoire MIP au service de projets d'envergure dans ces 3 thèmes de recherche, en défendant des approches interdisciplinaires à l'interface entre les différentes disciplines scientifiques (sciences de la vie, sciences pour l'ingénieur, sciences humaines). La cible prioritaire visée est de répondre à des enjeux scientifiques et sociétaux majeurs dans les domaines de la Performance sportive, et de la Santé. Il s'agit donc d'une plateforme d'exploration fonctionnelle chez l'homme avec comme principal objectif de proposer de nouveaux biomarqueurs sur la base de protocoles d'évaluation innovants. Ces biomarqueurs sont indispensables pour suivre les adaptations et mettre en avant la véracité de programmes d'interventions qu'ils touchent au domaine du sport et de la performance (i.e. entraînement, réathlétisation) ; de la santé, des pathologies ou du vieillissement (i.e. programmes thérapeutiques non médicamenteux : pratique d'activité physique). Un dernier domaine touchant à l'ergonomie (du sport, du travail) est également visé, plus particulièrement en lien avec i) les besoins de validation scientifique de la part des entreprises proposant du matériel sportif mais aussi et surtout avec ii) les besoins de toute entreprise d'améliorer la qualité de vie au travail et de limiter la survenue de troubles musculosquelettiques.

Missions

Participer à la mise en œuvre des activités de la plateforme PEPSE, sous la supervision des responsables scientifique et technique de la plateforme : prestations, développement de protocoles expérimentaux, collecte et traitement des données, gestion et suivi de projets.

Activités principales

- Soutien technique au développement de l'activité de recherche et développement des collaborations avec le monde académique et le monde socio-économique de la plateforme PEPSE (partenariats dans le milieu de la santé, du sport de haut-niveau et partenariats industriels).
- Réalisation de supports de communication et coordination du site internet de la plateforme PEPSE.
- Réalisation de prestations dans le cadre des activités de la plateforme PEPSE : prise en charge de la collecte et du traitement de données, rédaction de rapports.
- Aide à la gestion, coordination du suivi administratif et des protocoles expérimentaux de contrats de prestations et de projets de recherche (e.g. Projet ANR EMULE : Muscle strengthening in the elderly to prevent the loss of physical abilities: How and why eccentric exercises at long muscle length can be the best option?)
- Aide à la gestion du plateau technique et des équipements de la plateforme.

univ-nantes.fr

Profil recherché

- Formation et/ou qualification : à partir de Bac + 5 formation Sciences du sport, Ingénieur ou Biomécanique.

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).

Compétences et connaissances requises

Savoirs généraux, théoriques ou disciplinaires :

- Maîtrise des connaissances scientifiques et technologiques permettant l'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) ou démontrer une capacité à se les approprier rapidement.
- Connaissance du milieu de la recherche universitaire, en particulier dans le cadre d'un laboratoire pluridisciplinaire et/ou de l'activité de recherche et développement.

Savoir-faire opérationnels :

- Maîtrise d'outils associés au traitement de données (e.g., tableurs, statistiques, modélisation, programmation).
- Maîtrise d'outils associés à la présentation synthétique et visualisation de données et résultats en support de la rédaction de rapports.
- Création et réalisation de protocoles, recueil de données sur l'activité humaine.
- Création de supports de communication en lien avec le suivi des projets.
- Gestion / coordination des protocoles de recherche.

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 :

Antoine NORDEZ, PU, Directeur du laboratoire MIP

Antoine.nordez@univ-nantes.fr

Sylvain DOREL, PU, Responsable scientifique de la plateforme PEPSE

Sylvain.dorel@univ-nantes.fr

Envoyez votre candidature : (CV + lettre de motivation obligatoire) exclusivement par mail à recrutement-biatss@univ-nantes.fr

