

Nantes Université recrute

Pour laboratoire MIP UR 4334 – UFR STAPS

Ingénieur.e de recherche en production, traitement et analyse de données « Performance Santé Ergonomie »

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



42 500

étudiant·es, dont 5000
international·x



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 Nationale Supérieure 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, CDD 12 mois renouvelable (article L.332-2,3 du CGFP)

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

Comprise : 1 758 € nets / mensuels (2 187 € bruts) [0 à 1 an expérience] et 2 797 € nets / mensuels (3 480 € bruts) [+ 15 ans expérience]

Temps de travail : 37h15 ou 38h12

Congés : 45 ou 50,5 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 l'enseignement, la formation et la recherche dans le domaine des activités

univ-nantes.fr

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.
- La Plateforme d'Expertise Performance, Santé, Ergonomie (PEPSE) met à disposition les ressources technologiques de pointe et l'expertise scientifique du laboratoire MIP au service de projets d'envergures dans ses 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, avec un rôle central dans la collecte, l'analyse, la structuration, la visualisation et la valorisation des données issues des projets de recherche et de prestation.

Activités principales

- Concevoir et piloter la partie expérimentale d'un dispositif de recherche ou d'un contrat de prestation de façon adaptée à l'objet d'étude.
- Prendre en charge l'ensemble des procédés en lien avec la collecte, le traitement, la visualisation et l'archivage des données : développement de méthodes et routines de traitement automatisé, d'interface de visualisation, d'interrogation de bases de données, de tableaux de bord et d'outils de restitution adaptés à des publics variés

(chercheurs, partenaires institutionnels ou socio-économiques, étudiants). Assurer une veille scientifique et méthodologique.

- Prendre en charge l'ensemble des procédés en lien avec la collecte, le traitement, la visualisation et l'archivage des données : développement de méthodes et routines de traitement automatisé, d'interface de visualisation, d'interrogation de bases de données, de tableaux de bord et d'outils de restitution adaptés à des publics variés (chercheurs, partenaires institutionnels ou socio-économiques, étudiants). Assurer une veille scientifique et méthodologique.
- Prendre en charge l'ensemble des procédés en lien avec la collecte, le traitement, la visualisation et l'archivage des données : développement de méthodes et routines de traitement automatisé, d'interface de visualisation, d'interrogation de bases de données, de tableaux de bord et d'outils de restitution adaptés à des publics variés (chercheurs, partenaires institutionnels ou socio-économiques, étudiants). Assurer une veille scientifique et méthodologique.
- Coordonner les moyens humains, techniques et financiers nécessaires à la réalisation d'un projet d'étude de la plateforme PEPSE : prise en charge de la partie technique de l'activité de recherche et développement, assurer le lien avec les partenaires du monde académique et/ou du monde socio-économique de la plateforme, dans un contexte de conduite simultanée de plusieurs projets et activités.
- Prendre en charge la valorisation des réalisations de la plateforme PEPSE sous ses formes multiples : rédaction de rapports et de présentations orales, intervention lors de manifestations scientifiques ou grand public, transfert des compétences dans le cadre d'actions de formation, coordination des actions de communication de la plateforme (e.g. site web, réseaux sociaux professionnels).
- Assurer le lien avec le pôle administratif et financier (coordination du suivi administratif et financier de contrats de prestations et de projets de recherche) et le pôle technique du laboratoire MIP (gestion du plateau technique et des équipements de la plateforme, outils de suivi de l'activité de la plateforme).

Spécificités du poste

Environnement de travail :

- Accessibilité PMR
- Présence d'escaliers
- Bureau partagé
- Travail en équipe

Rythme de travail :

- Horaires fixes
- Pic d'activité (selon l'activité du plateau technique)

Conditions de travail :

- Usage d'un écran
- Travailler debout / Travailler assis
- Utilisation d'applications métiers

Profil recherché

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

Une expérience ou un intérêt marqué pour la visualisation de données et le reporting, notamment dans les domaines du sport, de la performance et de la santé, sera particulièrement apprécié.

Une expérience ou une appétence en électronique sera considérée comme un plus.

Compétences et connaissances requises

Savoirs généraux, théoriques ou disciplinaires :

- Méthodes et outils de traitement et analyse des données (connaissance approfondie)
- 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 ; langages Python, Matlab, R).
- Savoir développer des outils d'analyse et de visualisation de données (e.g. tableaux de bord, reporting ; outils de data visualisation type PowerBI ou autre).
- 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 support à la rédaction de rapports.
- Savoir mettre en place et coordonner un protocole de recueil de données sur l'activité humaine.
- Rédiger des rapports ou des documents.
- Créer des supports de communication et animer l'activité de communication permettant d'assurer une lisibilité du champs d'expertise et d'intervention ainsi que les projets en cours menés par la plateforme.

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

**Date limite de réception
des candidatures :**
15/03/2026

**Date de la commission
de recrutement :**
01/04/2026

**Date de prise
de poste :**
04/05/2025

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

Envoyer votre candidature : votre candidature (CV + lettre de motivation) exclusivement par mail à
recrutement-polesante-147969@emploi.beetween.com



**Conseils
aux candidats :**

... N'hésitez pas à consulter le site Internet de
Nantes Université, à prendre contact avec Antoine
Nordez et Sylvain Dorel

univ-nantes.fr