

Nantes Université recrute

Pour son UFR STAPS – Laboratoire « Motricité, Interactions, Performance » (MIP)

par la voie du **concours interne**

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

BAP : D – Sciences Humaines et Sociales

Famille professionnelle : Production, traitement et analyse des données

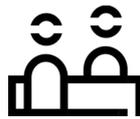
D1A41 - Ingénieur.e de recherche en production, traitement et analyse de données

Catégorie A - IGR



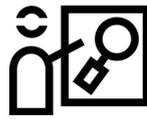
43 000

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) 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, concours interne
-  **Rémunération** : selon la grille indiciaire de la fonction publique catégorie A pour les titulaires

-  **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**

univ-nantes.fr

Environnement et contexte de travail

• Localisation : Nantes

Le programme de recherche du laboratoire « Motricité, Interactions, Performance » (MIP), UR4334, 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 et psychologie), ce programme vise à répondre à des enjeux scientifiques et sociétaux majeurs dans les domaines de la performance sportive et de la santé. Sur le site de Nantes, le laboratoire est composé de 24 chercheurs titulaires, 14 doctorants, 9 post-doctorants et 4 personnels de soutien à la recherche. Il accueille également plus de 10 stagiaires de master tous les ans.

Le plateau technique est composé de 40 équipements de type échographe, électromyographie, système de capture du mouvement, ergomètres isocinétiques etc. Depuis 2024, le plateau technique du laboratoire est géré par la Plateforme d'Expertise Performance, Santé et Ergonomie (PEPSE) qui vient d'être créée et placée sous la responsabilité scientifique de Sylvain Dorel. Cette plateforme, qui rejoint le réseau de plateforme de la Structure Fédérative de Recherche (SFR) Bonamy, vise à développer en propre l'activité de prestations, avec une volonté d'ouverture vers le monde socio-économique.

L'Ingénieur.e recruté.e sera placé.e sous la responsabilité hiérarchique du directeur du laboratoire et travaillera à l'interface entre le laboratoire MIP et la plateforme PEPSE.

Missions

L'ingénieur.e recruté.e sera responsable de la gestion du plateau technique. Il.elle participera à la mise en œuvre des activités de recherche, de formation, de gestion, de diffusion des connaissances et de valorisation de l'information scientifique et technique et assurera la bonne coordination entre les activités du MIP et de la plateforme PEPSE.

Activités principales

- **Gérer le plateau technique** : planification des activités, mise en service, suivi global, optimisation du plateau technique et des équipements du laboratoire, former les membres du laboratoire à l'utilisation des différents équipements, support technique, gestion des données, participer ou coordonner la réponse à des appels à projets en lien avec le plateau technique, , co-encadrement des personnels techniques et des ingénieurs contractuels recrutés, assurer la prévention des risques
- **Développer de nouvelles méthodes expérimentales ou de traitement de données** : réaliser une veille méthodologique et bibliographique, participer au développement matériel, développer et formaliser des méthodes de traitements de données ou statistiques, transférer ces méthodes dans le cadre d'action de formation (continue, à la recherche et des étudiants), diffusion des méthodes sur des supports libres en lien avec la politique de science ouverte, encadrement d'étudiant.e.s en master
- **Mettre en œuvre et gérer le suivi des prestations de service réalisées auprès des partenaires académiques et du monde socio-économique** : conception et mise en place des expérimentations et traitements de données, rédaction des rapports, valorisation des résultats de la recherche, gestion et formation interne sur la propriété intellectuelle)
- **Soutenir les projets de recherche des membres de l'Unité** : aide à la collecte de données, mise en place expérimentale, contribution à la réflexion sur les techniques et les méthodes, support de

traitement de données et statistique, valorisation des résultats de la recherche, participer à l'activité de diffusion de la culture scientifique et technique

- **Développer une activité de recherche en lien avec les thèmes scientifiques du laboratoire :** bibliographie, mise en place expérimentale, collecte de données, traitement des données, rédaction d'articles scientifiques, encadrement d'étudiant.e.s en master

Compétences et connaissances requises

Savoirs généraux, théoriques ou disciplinaires :

- Connaissance d'un domaine disciplinaire ou interdisciplinaire (connaissance approfondie) : sciences du mouvement humain
- Méthodes et outils en production de données (connaissance approfondie) : analyse du mouvement humain
- Méthodes et outils en traitement et analyse des données (connaissance approfondie) : programmation, traitement de signal
- Systèmes de gestion de base de données (connaissance générale)
- Cadre légal et déontologique (connaissance approfondie)
- Archivage pérenne de données de recherche (application)
- Techniques de présentation écrite et orale
- Langue anglaise : B2 (cadre européen commun de référence pour les langues)

Savoir-faire opérationnels :

- Savoir élaborer des outils de collecte dans le domaine des sciences du mouvement humain
- Savoir exploiter une base de données (programmation, statistiques, manipulation de données, extraction de données pertinentes, fusion de bases)
- Savoir localiser, répertorier, analyser et critiquer les données (savoir statuer sur la pertinence des données ou des sources)
- Savoir valoriser la recherche et connaître les règles de propriété intellectuelle
- Connaître les normes de documentation de données
- Savoir formaliser des techniques et des méthodes
- Rédiger des rapports ou des documents
- Élaborer un cahier des charges
- Mettre en œuvre un politique de gestion de données en lien avec la science ouverte

Savoir-être :

- Sens critique
- Curiosité intellectuelle
- Capacité de conceptualisation
- Savoir travailler en équipe
- Savoir gérer les priorités, en lien avec les directions du laboratoire et de la plateforme



**Date d'inscription sur
WebITRF :**
du 2 au 30 avril 2024

**Epreuves
admissibilité/admission :**
mai à octobre 2024

Date de prise poste :
1er décembre 2024

Contact :
concoursitrfr@univ-nantes.fr



**Conseils
aux candidats :**

... N'hésitez pas à consulter le site
Internet de Nantes Université

univ-nantes.fr