

# Nantes Université recrute

Pour son/sa (direction, service, composante)

## Ingénieur-e de recherche Interface homme machine

REFERENS : D1A41



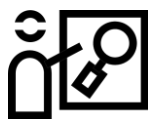
**42 500**

étudiant-es, dont 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, CDD 3 ans (article L.332-24 du CGFP)**


•  **Rémunération : selon la grille indiciaire de la fonction publique catégorie A selon la charte de gestion des contractuels de Nantes Université, et suivant niveau d'expérience du candidat. Comprise : 2 237,76 € nets/ mensuels (2 784,33 € bruts) [sans expérience] et 3 250,82 € nets/ mensuels (4 032,30 € 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](http://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**

---

Développement d'interfaces homme-machine basé sur le signal électromyographique de surface en se basant sur la décomposition du signal.

## **Activités principales**

---

- Modélisation du signal électromyographique
- Décomposition de l'activité des unités motrices
- Développement de l'interface homme-machine

## **Profil recherché**

---

- Formation et/ou qualification : Doctorat en sciences du mouvement
- Expériences antérieures bienvenues pour occuper le poste : 5 à 6 ans

## 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 (i.e., dynamométrie, échographie 3D).
- Connaissance du milieu de la recherche universitaire, en particulier dans le cadre d'un laboratoire pluridisciplinaire.

### Savoir-faire opérationnels :

- Maîtrise d'outils associés au traitement de données (e.g., statistiques, modélisation, programmation).
- Création et réalisation de protocoles, recueil de données humaines.

### 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 :**

**25/08/2024**

**Date de la commission  
de recrutement :**

**Semaine 34 / 35**

**Date de prise de  
fonctions souhaitée :**

**01/09/2024**

### Contacts :

Personne à contacter pour plus d'informations sur le poste : [Antoine.Nordez@univ-nantes.fr](mailto:Antoine.Nordez@univ-nantes.fr)

Envoyez votre candidature : (CV + lettre de motivation obligatoire) exclusivement par mail à [recrutement-polesante-113110@emploi.beetween.com](mailto:recrutement-polesante-113110@emploi.beetween.com)



**Conseils  
aux candidats :**

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

[univ-nantes.fr](http://univ-nantes.fr)