

Nantes Université recrute

Pour son laboratoire « Motricité, Interactions, Performance » (UR 4334), UFR STAPS

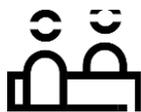
Un·e Ingénieur·e de Recherche

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



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.

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

•  **Type de recrutement :**

CDD 12 mois

Catégorie A, contractuel·le (L332-2,2°)

•  **Rémunération :** entre ~1 738 € nets/ mensuels (2162 € bruts) [0 à 1 d'expérience] et ~2 221 € nets/ mensuels (2764€ bruts) [5 à 10 ans d'expérience]

selon la grille indiciaire de la charte de gestion des contractuels
de Nantes Université.

•  **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**

univ-nantes.fr

Environnement et contexte de travail

- **Localisation : Nantes**

Le projet TrainYourBrain (Titre : *Optimiser l'entraînement mental pour atteindre l'or olympique : Approches psycho-physiologiques innovantes de la performance en escrime*) recrute un-e ingénieur-e de recherche, pour une durée de 12 mois. Ce projet de recherche est porté par Nantes Université et associe les Universités Claude Bernard-Lyon 1, de Paris-Nanterre, de Bretagne Occidentale, de Montréal et la Fédération Française d'Escrime (FFE). Il est financé par le plan d'investissement Plan France 2030 via l'Agence Nationale de la Recherche (ANR).

Le projet TrainYourBrain

En 2024, la France accueillera les Jeux Olympiques et Paralympiques. Dans le cadre de cet évènement international, des projets de recherche pour la très haute performance ont été mis en place par l'ANR. Le projet TrainYourBrain porté par le laboratoire « Motricité, Interactions, Performance » de Nantes Université et associant des partenaires académiques, industriels et la FFE figure parmi les lauréats. Le projet TrainYourBrain vise, par l'intermédiaire d'une approche alliant la psychologie et la physiologie, à optimiser la performance des escrimeurs français en vue des Jeux Olympiques et Paralympiques de Paris 2024. Le programme de recherche est structuré en trois axes opérationnels pluridisciplinaires : 1) Caractériser les exigences physiques et mentales, et la fatigue associées à la compétition d'escrime de haut niveau ainsi que les stratégies d'autorégulation perceptivo-attentionnelle et émotionnelle mises en place pour y faire face; 2) Évaluer les effets de la fatigue physique et mentale sur la performance en escrime et sur les stratégies d'autorégulation perceptivo-attentionnelle et émotionnelle; et 3) Développer des méthodes d'entraînement psycho-physiologiques innovantes pour optimiser la performance en escrime.

Le laboratoire « Motricité, Interactions, Performance » (UR 4334)

Le [laboratoire Motricité, Interactions, Performance \(MIP- UR 4334\)](#) dirigé par le professeur Antoine Nordez est intégré à l'Unité de Formation et de Recherche en Sciences et Techniques des Activités Physiques et Sportives (UFR STAPS). Le programme scientifique du laboratoire est un programme pluridisciplinaire qui articule des recherches en neurophysiologie, biomécanique, psychologie et ergonomie cognitive. Sa thématique centrale, la compréhension et l'optimisation du mouvement humain, se décline selon trois thèmes de recherche. Le premier est centré sur l'étude de la production et de la transmission de la force musculaire, le deuxième s'intéresse aux coordinations motrices, et le troisième s'intéresse aux adaptations psychomotrices. Les études menées dans ce programme sont orientées à la fois par des enjeux scientifiques sur chacun des thèmes, et par des préoccupations sociétales dans les domaines de la performance sportive et de la santé.

Missions

- Concevoir et piloter des dispositifs de recherche ou d'études dans le cadre du projet *TrainYourBrain*, en lien avec le consortium.
- Analyser, interpréter et valoriser les résultats des protocoles de recherche TrainYourBrain.
- Assurer la valorisation de la recherche et la diffusion des savoirs.

Activités principales

- Concevoir et piloter des dispositifs de recherche ou d'études auprès de sportifs de haut niveau dans le cadre du projet TrainYourBrain
 - Réaliser une veille scientifique et méthodologique.
 - Concevoir et piloter un dispositif de recherche.
 - Mettre en œuvre des méthodes ou protocoles pour le recueil de données.
- Analyser, interpréter et valoriser les résultats des protocoles de recherche TrainYourBrain.
 - Organiser le traitement des données et participer à l'analyse des résultats
 - Concevoir et organiser des bases de données ou des corpus.
 - Valoriser les réalisations et les résultats sous forme de publications scientifiques, rapports, de présentations orales.
- Assurer la valorisation de la recherche et la diffusion des savoirs.
 - Produire des livrables de diffusion des connaissances scientifiques et techniques.
 - Transférer les connaissances scientifiques et techniques dans le cadre d'actions de formation (exemple : formation d'entraîneurs)
 - Organiser des manifestations scientifiques et professionnelles (à destination du grand public, des acteurs du sport de haut niveau).

Profil recherché

- Doctorat en sciences du sport **appliquées** à la performance sportive.
- Diplôme d'ingénieur.
- Ouverture aux niveaux master si **expérience** dans le domaine.

Compétences et connaissances requises

Savoirs généraux, théoriques ou disciplinaires :

- Connaissances scientifiques et techniques en sciences du sport dans les domaines de la psychologie et/ou de la physiologie et/ou psychophysiologie et/ou biomécanique.
- Connaissances en préparation mentale.
- Connaissances du sport de haut niveau et/ou du milieu fédéral.
- Méthodes et outils en traitement et analyse des données.

Savoir-faire opérationnels :

- Travailler en équipe.
- Avoir une expérience de la recherche appliquée
- Savoir exploiter une base de données (manipulation de données, extraction de données pertinentes, fusion de bases).
- Communiquer et faire preuve de pédagogie.
- Coordonner et animer des activités pédagogiques.
- Rédiger des rapports ou des documents
- Médiation scientifique

Savoir-être :

- Capacité de prospective
- Curiosité intellectuelle
- Réactivité et capacité de communication
- Rigueur/fiabilité

**Date limite de réception
des candidatures :**

10/10/2023

**Date de la commission
de recrutement :**

sem 42

**Date de prise de
fonctions souhaitée :**

01/11/2023

Contacts :

Personne à contacter pour plus d'informations sur le poste : **Julie Doron**, responsable scientifique de TrainYourBrain, julie.doron@univ-nantes.fr

Envoyez votre candidature :

(CV + lettre de motivation obligatoire) exclusivement par mail à pole-sante.recrutement@univ-nantes.fr



Conseils aux candidats :

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

univ-nantes.fr