

Ancrée au cœur de Nantes, ville réputée pour sa vitalité, sa culture, son développement économique et sa qualité de vie, l'Université de Nantes a porté en 50 ans la formation et la recherche au plus haut niveau. Au sein de ses campus, les savoirs se croisent. Pôle majeur d'enseignement supérieur et de recherche du Grand Ouest, elle est composée de 38 000 étudiants et 4 000 personnels qui s'y côtoient au sein de 20 composantes, 295 disciplines y sont représentées, 44 laboratoires travaillent sur tous les champs du savoir.

## Recrute pour son laboratoire « Motricité, Interactions, Performance » (EA 4334), UFR Staps

un/une

## Chargé-e de projet « Train your Brain » / Ingénieur-e de recherche

### ENVIRONNEMENT ET CONTEXTE

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 chargé de projet / ingénieur.e de recherche, pour une durée de 33 mois. Ce projet de recherche est porté par l'Université de Nantes et associe les Universités Claude Bernard-Lyon 1 (UCBL), de Paris-Nanterre (UPN), de Bretagne Occidentale (UBO), de Montréal (UdeM) et la Fédération Française d'Escrime (FFE). Il est financé par le Plan d'Investissement d'Avenir 3 (PIA 3) 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 événement 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 l'Université de Nantes 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 perceptuelle, 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 perceptuelle, attentionnelle et émotionnelle; et 3) Développer des méthodes d'entraînement psycho-physiologiques innovantes pour optimiser la performance en escrime.

### Le laboratoire « Motricité, Interactions, Performance » (EA 4334)

Le [laboratoire Motricité, Interactions, Performance \(MIP- EA 4334\)](#) dirigé par le professeur François Hug 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

- Assurer le suivi du projet de recherche TrainYourBrain en support de la responsable scientifique et technique.
- Assurer l'interface entre la Fédération Française d'Escrime, les partenaires académiques et industriels, et les organismes financeurs concernés.
- Concevoir et piloter des dispositifs de recherche et de transfert auprès de la FFE (ex : entraîneurs, athlètes) en lien avec l'équipe de recherche.

## [SPECIFICITES DU POSTE]

Disponibilité en fonction de l'activité

Déplacements fréquents en France et à l'étranger

Savoir s'adapter au contexte du sport de haut niveau et aux différents interlocuteurs

## ACTIVITES PRINCIPALES

### Assurer le pilotage et le suivi du projet de recherche selon le calendrier défini

- Sous la responsabilité de la responsable scientifique du projet, manager et superviser les moyens humains, techniques et financiers nécessaires à la réalisation du projet de recherche.
- Suivre l'état d'avancement des travaux, veiller à la bonne exécution du projet et au respect du calendrier d'exécution.
- Concevoir, coordonner et organiser les différentes activités de valorisation des résultats du projet (ex : manifestations scientifiques, webinaires, colloques).
- Formaliser et transmettre les rapports sur l'état d'avancement du projet ainsi que le rapport de fin de projet aux différents organismes concernés (ex : Laboratoire MIP, ANR, UN).
- Assurer la maîtrise d'ouvrage du développement de la base de données et en assurer la sécurisation (RGPD).

### Etre l'interlocuteur.trice privilégié.e des partenaires académiques et industriels, et de la FFE

- Organiser et animer les rencontres entre les partenaires.
- Participer aux réunions du comité de pilotage.
- Rédiger et diffuser les compte-rendu des rencontres ou réunions.
- Analyser les demandes externes et évaluer leur pertinence par rapport aux orientations du projet.

### Concevoir et piloter des dispositifs de recherche et de transfert auprès de la FFE en lien avec l'équipe de recherche

- Participer à la mise en œuvre des travaux de recherche, à l'analyse et l'interprétation des résultats.
- Contribuer à la valorisation des résultats issus des travaux de recherche (ex : présentations orales, publications scientifiques).
- Contribuer au transfert des connaissances et des méthodes sur le terrain.

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



UNIVERSITÉ DE NANTES

- **Date limite de réception des candidatures : 25 juin 2021**
- Dates de la commission de recrutement : du 5 au 9 juillet 2021
- Date de prise de fonctions souhaitée : 1<sup>er</sup> septembre 2021

**Contact** : merci d'adresser votre candidature exclusivement par mail à [pole-sante.recrutement@univ-nantes.fr](mailto:pole-sante.recrutement@univ-nantes.fr)

## PROFIL RECHERCHÉ

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

## [COMPETENCES 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 :

Pilotage et conduite de projet  
Travailler en équipe  
Encadrer / animer une équipe  
Avoir une expérience de la recherche appliquée  
Savoir élaborer des outils de collecte (questionnaires, entretiens...)  
Savoir exploiter une base de données (manipulation de données, extraction de données pertinentes, fusion de bases)  
Rédiger des rapports ou des documents

### Savoir-être :

Réactivité et capacité de communication  
Rigueur/fiabilité  
Sens de l'organisation

## PROCEDURE DE CANDIDATURE

Candidature à envoyer **exclusivement** par mail à : [pole-sante.recrutement@univ-nantes.fr](mailto:pole-sante.recrutement@univ-nantes.fr)

Dossier à produire : CV, photocopie des diplômes, et lettre de motivation incluant un exposé des compétences en lien avec les besoins du poste et trois lettres de recommandation.

### Echéancier

Date limite de dépôt des candidatures : 25 juin 2021

Les candidatures retenues à l'audition seront convoquées entre le 5 et le 9 juillet 2021

Prise de fonction souhaitée au 1<sup>er</sup> septembre 2021

### Rémunération

CDD 33 mois temps plein, selon la grille de rémunération des personnels contractuels de l'Université de Nantes (entre 1800€ et 2100€ net mensuels selon niveau de diplôme et expérience). Poste compatible avec le télétravail, modalités à définir lors du recrutement.

Localisation : Laboratoire MIP - Bat F0 site Recteur Schmitt, 23 rue du Recteur Schmitt, 44300 NANTES

## CONTACT

Pour informations complémentaires, merci de contacter : [julie.doron@univ-nantes.fr](mailto:julie.doron@univ-nantes.fr)

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



UNIVERSITÉ DE NANTES

- **Date limite de réception des candidatures : 25 juin 2021**
- Dates de la commission de recrutement : du 5 au 9 juillet 2021
- Date de prise de fonctions souhaitée : 1<sup>er</sup> septembre 2021

**Contact** : merci d'adresser votre candidature **exclusivement** par mail à [pole-sante.recrutement@univ-nantes.fr](mailto:pole-sante.recrutement@univ-nantes.fr)