

Profil du poste d'ATER en biomécanique USPN - IBHGC

Section CNU : 74 (Sciences et techniques des activités physiques et sportives) / 60 (Mécanique, génie mécanique, génie civil).

Profil court : Biomécanique de la performance

Ce poste a pour objectif de renforcer l'équipe pédagogique du département STAPS de l'Université Sorbonne Paris Nord, afin de faire face à l'accroissement des besoins d'accueil des étudiant·e·s dans cette filière. Il·elle a aussi vocation à s'intégrer aux recherches appliquées à la performance sportive menée à l'Institut de Biomécanique Humaine Georges Charpak (ENSAM-USPN).

Mots Clés : Optimisation de la performance, Analyse du mouvement, Biomarqueurs de la performance, Handicap, Santé

Profil :

Enseignement :

Département ou filière d'enseignement : UFR SMBH, Université Sorbonne Paris Nord – Département STAPS, campus de Bobigny

Contact : Hugues Rolan (hugues.rolan@gmail.com)

Description :

Le·la candidat·e recruté·e interviendra principalement dans la Licence STAPS de l'Université Sorbonne Paris Nord. Les enseignements seront principalement dispensés en anatomie fonctionnelle et en biomécanique appliquées à la performance sportive, y compris en lien avec le handicap et la santé. Les compétences pédagogiques requises concernent en priorité ces domaines, mais aussi le domaine de la méthodologie de la recherche.

Recherche :

Laboratoire d'accueil : Institut de Biomécanique Humaine Georges Charpak, École nationale supérieure d'arts et métiers – Université Sorbonne Paris Nord

Contact : Patricia Thoreux (patricia.thoreux@aphp.fr)

Description :

Le·a candidat·e s'intégrera dans l'équipe « Mobilité, Sport, Handicap » de l'Institut où il·elle participera aux travaux sur l'optimisation de la performance sportive et la prévention des blessures. Le·a candidat·e sera amené·e à mettre en place des expérimentations variées afin de recueillir la cinématique et la dynamique articulaire en laboratoire et sur terrain, tout en tenant compte de l'interface avec le matériel (équipement sportif, fauteuil roulant, etc) ainsi

que des contraintes imposées dans un contexte de sport de haut niveau et/ou de handicap moteur. Les bases de données constituées seront utilisées dans un but d'identification de biomarqueurs de la performance sportive et des risques de pathologies induites.