

STAGE INGÉNIEUR R&D

CONTRAT : Stage de Master 2
LIEU : Aix-Marseille-Université - Campus Luminy
DURÉE : 6 mois
TEMPS DE TRAVAIL : Temps plein
EXPÉRIENCE : Indifférent
NIVEAU D'ÉTUDES : Master

COMPÉTENCES

Communication
Gestion de projet
Biomécanique
Analyse du mouvement
Traitement de données

EFFET DU COMPORTEMENT VIBRATOIRE DE LA RAQUETTE DE TENNIS ET INFLUENCE D'UNE COUDIÈRE SUR LA FATIGUE MUSCULAIRE

LE PROJET / LE CONTEXTE

Le Stage est une stratégie qui contribue au parcours de milliers de jeunes en France et qui nous permettra de recruter nos talents sportifs de demain. Une politique qui fera de Decathlon un acteur majeur dans l'insertion professionnelle et sociale des jeunes en France. DECATHLON représente une opportunité vers une 1ère expérience professionnelle. Decathlon est engagé dans l'inclusion et la non-discrimination, et agit ainsi quotidiennement en faveur du handicap, des seniors, de la mixité sociale, de l'égalité entre les femmes et les hommes. Chez Decathlon, nous recrutons avant tout des personnalités.

Decathlon SportsLAB est le service spécialisé dans l'étude de l'interface corps / produit. Nous sommes sollicités par les sports signés afin d'aider à concevoir de meilleurs produits pour les utilisateurs et en valider les bénéfices. Artengo propose plusieurs modèles de raquettes différents en fonction des usages et des profils de joueurs/joueuses. L'objectif de ce projet est d'**évaluer les potentiels bénéfiques liés à l'utilisation d'une raquette de tennis disposant d'un concept réduisant les vibrations en termes de réduction de la fatigue musculaire** et de performance. De plus, le second objectif est d'**évaluer l'influence de l'utilisation d'une coudière en termes de réduction de la fatigue musculaire et de performance**.

TA MISSION

Tu pourras concevoir le protocole permettant de répondre à l'objectif du projet.
Tu iras sur le terrain et/ou en laboratoire pour prendre les mesures pertinentes sur les participants lors de leur pratique.
Tu analyseras les données et tu présenteras les résultats au SportsLAB.
Tu seras basé à l'Université d'Aix-Marseille (Institut des Sciences du Mouvement, campus Luminy)
Tu seras amené à passer plusieurs semaines à Lille au SportsLab pour faire les expérimentations nécessaires où tu évolueras dans le centre de R&D entouré de 30 ingénieurs R&D.

DEBUT DU STAGE : Janvier/Février 2022.

PROFIL DE CANDIDAT RECHERCHÉ

Tu es passionné.e de sport, tu es concret.e, tu as le sens du service, tu aimes prendre des responsabilités et envie d'évoluer dans un environnement collaboratif
Tu recherches un stage en lien avec tes études pour mettre en pratique tes connaissances
Tu es motivé par le projet, la mission
Tu es une personne de défi qui aime les challenges
Tu es capable de fédérer autour d'un projet
Tu as une bonne capacité d'adaptation
Tu orientes ton jeu sur la créativité et la passion d'entreprendre.

Candidatures (CV & lettre de motivation) à transmettre à alexis.herbaut@decathlon.com & benjamin.goisard-de-monsabert@univ-amu.fr