

ZAHRA BAHADORI



COORDONNÉES

- ☎ 0646036733
- ✉ Zh.bahadori1991@gmail.com
- 🏠 Paris, france

COMPÉTENCES

- Maîtrise du logiciel MATLAB; programmation de dynamique inverse tridimensionnelle
- Compétence Spector, Kinovea, Cortex, OpenSim, Noraxon
- Logiciel Spss et statistiques
- Python et algorithmes d'apprentissage de l'usage
- Maîtrise de Microsoft Word, Excel, PowerPoint
- Recueil et révision de données

CERTIFICATS

- Advance AI course (Python), 2021
- Advanced MATLAB course, 2018

LANGUES

- Perse
- Anglais
- Français

PROFIL PROFESSIONNEL

Professionnel avec des années d'expérience dans le sport, une formation en biomécanique, et une aptitude à apprendre. Capable de travailler en équipe ou de manière autonome, je possède un bon sens de l'organisation et des compétences en collecte et analyse de données avec des technologies modernes.

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

- Chercheur** Mars 2025
présent
L' Institut de Biomécanique Humaine
Georges Charpak- paris
 - Analyse du mouvement avec des capteurs et des logiciels spécialisés.
 - Collecte et interprétation des données biomécaniques pour l'évaluation des performances et des risques de blessures.
 - Collaboration avec des chercheurs et des entraîneurs pour optimiser l'entraînement des athlètes.
- Chercheur** Octobre 2022
Avril 2023
Institut Pprime - Poitiers
 - Collecte et analyse des données sportive collectées par la caméra d'analyse de mouvement
 - Programmation et analyse du mouvement
- Assistant pédagogique** Janvier 2019
Août 2022
Université de Mazandaran - Mazandaran
 - Préparation du matériel destinés aux activités pédagogiques selon les consignes de l'enseignant responsable.
 - Superviser les travaux de laboratoire des étudiants et aider les étudiants à collecter des données de laboratoire.

FORMATION

- Master1 : entraînement et optimisation de la performance sportive 2024 - présent
Université Sorbonne Paris Nord - France
- Master : Biomécanique du sport 2015 - 2018
Université Kharazmi - Iran
Thèse: The effect of neurofeedback training on speed and coordination joint pattern lower extremity in the elite female sprint start

COMPÉTENCES ET TECHNIQUES DE LABORATOIRE

- Système de capture de mouvement tridimensionnel (Vicon, Motion Analysis, Simi Motion, Qualisys)
- Électromyographie (EMG) et interprétation des signaux
- Plateforme de force
- Unité de mesure inertielle (IMU)

L'INTÉRÊT DE LA RECHERCHE

- Application de l'approche d'apprentissage automatique en biomécanique du sport.
- Analyse de performances sportives.
- Ergonomie.

MANUSCRITS ET AUTEURS

- Bahadori, Z., Koohestani, M., & Sadeghi, H. (2021). Comparing the Pattern of Lower Limb Joints Coordination in an Optional and Selective Sprint Start of Elite Women Runners. *Journal of Sport Biomechanics*, 6(4), 276-289. <http://dx.doi.org/10.32598/biomechanics.6.3.6>
- Bahadori, Z., Sadeghi, H., & Ghadiri, F. (2018) The effect of neurofeedback training on speed and coordination joint pattern lower extremity in the elite female sprint start. 11th International Congress on Sport Sciences. <http://dx.doi.org/10.22089/11thconf.2018.1689>