



Kévin PICAVET

Compétences

Compétences interpersonnelles

- * Travail en équipe
- * Adaptabilité
- * Communication
- * Esprit d'analyse

Compétences techniques

- * Analyse biomécanique
- * Technique de machine learning
- * Statistique et analyse des données
- * Modélisation de la marche
- * Analyse posturale
- * Programmation
- * Recherche scientifique
- * Gestion des données
- * Algorithmes de modélisation
- * Présentation des résultats scientifiques
- * Développement de tests psycho-sensoriels
- * Visualisation des données

Langages de programmation et outils

- * Microsoft Office
- * Python, Matlab, R Studio
- * C / C++, JAVA, SQL, Javascript,
- * HTML, Angular, PowerBI
- * Optitrack, Vicon, Octojump,
- * Mjyump

Langues

- * Japonais : C1
- * Anglais : C1
- * Espagnol : C1
- * Russe : B1/B2
- * Portugais : B1
- * Allemand : B1

Formation

Master STAPS EOPS PMH

Université de Bordeaux
Bordeaux 2021-2023

Licence d'Entraînement Sportif

Université de Bordeaux
Bordeaux 2018-2021

Bac Scientifique

Notre dame de bordeaux
Bordeaux 2016

Centres d'intérêt

- * Karate: compétiteur, professeur assistant, juge arbitre départemental
- * Aikido

Data scientist/Ingénieur facteurs humains

* Bouliac (33) ☎ +33 6 36 31 67 42 ✉ kevinpicavet@gmail.com [LinkedIn](#)

Passionné par la recherche, j'ai acquis une solide expérience dans cette dernière, notamment à travers des projets de recherche que j'ai pu présenter en français comme en anglais.

Mes compétences en modélisation, analyse vidéo et développement d'algorithmes me permettent d'aborder des problématiques complexes.

Mon objectif est de contribuer à des projets innovants en tant que data scientist ou data engineer, en alliant science et performance technologique pour améliorer la qualité de vie et la santé des individus.

Expériences professionnelles

IRMES (INSEP) 📍 Paris

📅 Avril - Octobre 2023

Stagiaire Data Scientist/Ingénieur motricité

- Analyser des vidéos de compétitions sportives à l'aide du modèle OpenPose en utilisant Python, Matlab, R et C++, **pour extraire, modéliser, comparer des données biomécaniques et évaluer précisément les mouvements des individus**
- Développer un avatar virtuel de fauteuil roulant pour les analyses biomécaniques, **améliorant la précision des mesures et facilitant les études quantitatives des performances physiques**
- Présenter des résultats de recherche lors de conférences scientifiques en français et en anglais, **contribuant à la diffusion et à la valorisation des connaissances scientifiques au sein de la communauté internationale.**
- Collaboration avec une équipe interdisciplinaire pour affiner les méthodes d'analyse biomécanique et formulation des recommandations **basées sur des insights data-driven visant à améliorer la performance sportive et à prévenir les blessures chez les athlètes.**
- Optimiser des processus d'analyse et de traitement des données, **réduisant de 15 % le temps nécessaire pour traiter chaque compétition analysée ainsi que d'améliorer les workflows d'analyse.**

LABREM 📍 Nevers

📅 Janv 2023 - Mars 2023

Stagiaire Data Scientist/Ingénieur motricité

- Développer les algorithmes de modélisation de la marche basés sur des analyses posturales, **afin d'optimiser les déplacements des séniors et leur autonomie.**
- Utiliser des tests psycho-sensoriels pour affiner l'analyse des capacités motrices, **permettant de mieux comprendre les besoins spécifiques de cette population.**
- Recommander des stratégies pour optimiser la démarche et la prévention des risques de chute, **contribuant à une amélioration de la qualité de vie des séniors.**

CREPS 📍 Talence

📅 2018 - 2022

Analyste vidéo

- Analyser des vidéos de performances sportives d'athlètes de haut niveau, **contribuant à l'amélioration des techniques d'entraînement.**
- Développement du projet Métavideo, qui offre un retour vidéo en temps réel, **intégrant des modèles de prédictions basés sur les données, améliorant l'entraînement personnalisé des athlètes.**
- Collaboration avec des entraîneurs et des équipes techniques **pour ajuster les programmes de préparation physique en fonction des résultats d'analyse vidéo.**

CREPS 📍 Pessac

📅 2021

Stagiaire Data Scientist/Ingénieur motricité

- Capturer et traiter des vidéos en 2D et 3D pour des études biomécaniques, **permettant une analyse approfondie des mouvements des athlètes.**
- Analyse vidéo pour évaluer la performance athlétique et proposer des **améliorations basées sur les données récoltées.**
- Collaboration avec les équipes techniques et scientifiques **permettant des ajustements des data driven des programmes d'entraînement sur le long terme.**

IMS 📍 Pessac

📅 2019

Stagiaire Data Scientist/Ingénieur motricité

Comparer les postures entre différents sportifs pur différencier es écarts et priser des améliorations

Expériences additionnelles

Coach sportif personnalisé

- Conception de programmes d'entraînement en fonction des objectifs des clients, améliorant leur condition physique générale.
- Encadrement des séances d'entraînement adaptées aux capacités physiques et aux besoins spécifiques de chaque client.