



# RAPHAËL PEUS

Data analyst / Data Scientist

## CONTACT

07 82 46 11 03

raph.peus@icloud.com

22 ans

## COMPÉTENCES

### SCIENCES DES DONNÉES :



- Visualisation / Modélisation de données
- Analyse statistique (data mining, régression, plan d'expérience, classification)

- Vision par ordinateur (Human pose Estimation, OpenCV...)

- Programmation

- Outils statistiques et informatiques :

*R(shiny), MySQL, Excel, Python, PowerBI, GitLab, Git, OpenCV.*

- Réalité virtuelle

### SCIENCES DU SPORT :



- Anatomie du corps humain
- Physiologie de l'exercice
- Modélisation biomécanique
- Méthodologie de l'entraînement
- Préparation mentale et physique
- Analyse de la performance sportive
- Capture de mouvement

### RELATIONNELLES :



- Autonomie & esprit d'initiative
- Rigueur & organisation
- Travail en équipe & communication
- Curiosité & implication

### LANGUES :



- Français : langue maternelle
- Anglais : niveau B2
- Japonais : niveau A2
- Espagnol : niveau A2

## INTÉRÊTS

- Sports : Football, Tennis, baseball ...
- Nouvelles technologies (IA, Machine Learning, Vision par ordinateur)
- Cinéma
- Voyage
- Musique (Piano)
- Lecture

## EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

### STAGIAIRE DATA SCIENTIST - INRIA/IRISA : INSTITUT NATIONAL DE RECHERCHE EN SCIENCES ET TECHNOLOGIES DU NUMÉRIQUE

FÉVRIER - JUILLET 2025 :

- Développement d'une application d'annotation automatique des phases clés en 110 m haies (vision par ordinateur, RTMPose).
- Analyse et traitement de données à partir de la Human Pose Estimation 2D.
- Collaboration avec la Fédération Française d'Athlétisme (FFA) pour la validation des résultats.
- Utilisation de Git/GitLab et OpenCV dans le cadre du projet.

### STAGIAIRE ANALYSTE VIDEO - FÉDÉRATION FRANÇAISE D'ATHLÉTISME

AVRIL - JUIN 2024

- Développement de l'outil d'analyse vidéo MetaVidéo (110 m & 400m haies).
- Automatisation de l'extraction de données (R, Excel).
- Collaboration avec les entraîneurs et responsables performance.

### TRANSPORT DES ATHLÈTES - INSEP - CDD

JUILLET 2023

- Transport des athlètes internationaux de leur lieu d'entraînement au lieu de compétition durant les Championnats du monde de para-athlétisme.
- Interactions en anglais avec les athlètes.

### ENTRAINEUR USBY TENNIS - CDD

Janvier 2022 - juillet 2023

### HÔTE D'ACCUEIL POUR PLUSIEURS ÉVÈNEMENTS SPORTIFS - INTÉRIM

2021-2023

## FORMATION

### Master Sciences et numérique du sport - DIGISPORT

2023-2025 : Université de Rennes 2.

### Licence STAPS Entraînement sportif

2020-2023 : Université de Paris Cité

### Baccalauréat Scientifique

2017-2020 : Lycée Blaise Pascal, Orsay (91400)

## PROJETS TUTORÉS

- Développement de différentes applications R Shiny : Analyse et visualisation des données (European Athletics, League Of Legends), détection du sur/sous-entraînement, autres...
- Modélisation de données complexes : plan d'expérience appliqué aux passes en football (F-test, T-test, interactions, ACP).
- Simulation de préparation physique : Planification de la saison 2023/2024 de l'équipe féminine de l'En Avant Guingamp.
- Infographie scientifique : Stratégies de récupération des lanceurs de baseball (synthèse visuelle et vulgarisation).
- Projets de capture de mouvements : Étude du mouvement sportif via systèmes optoélectroniques, markerless et capteurs inertiels (IMU).