



# Yann Villard

Étudiant

✉ yann.villard@outlook.fr

☎ 07 81 13 61 23

👤 23 ans

## FORMATIONS

### BACCALAUREAT SERIE SCIENTIFIQUE

Lycée Charlie Chaplin – 2019

### PSE1

UDPS Villeurbanne – 2020

### BNSSA

STAPS Lyon 1– 2021

### Licence STAPS ESPM

STAPS USMB - 2022

### Master IEAP Option chaussure

STAPS USMB - 2024

## À PROPOS DE MOI

Sportif, souriant et impliqué dans tout ce que j'entreprends, je suis étudiant en M2 IEAP à l'université Savoie-Mont Blanc. Je suis déterminé à réussir et à obtenir de l'expérience dans de nombreux domaines. Pour cela, je suis prêt à m'investir dans votre structure, si vous m'en donnez la possibilité.

## LANGUES

**Anglais** : En préparation du TOEIC, bon niveau de compréhension

**Italien** : Niveau collègue

## EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

### FORMATION CHAUSSURE – CTC

Tâche réalisée : Apprentissage de toutes les étapes de conception et de fabrication d'une chaussure

Janvier – Février - 2024

### PROJET INNOVATION – En collaboration avec Salomon SAS

Tâche réalisée : Développement d'un sac de trails optimisé pour les femmes

- État des lieux des sacs de femmes actuels et recherche de problème
- Création des capteurs grâce aux compétences en mécanique
- Mise en place et gestion des tests biomécaniques sur le prototype
- Écriture d'un mémoire

Septembre – Février 2024

### PROJET MECATRONIQUE – En collaboration avec le LIBM

Tâche réalisée : Développement d'un jeu de plateau piloté par la force de poigne des joueurs

- Création complète du jeu (Code, Montage électronique, impression 3D pour le plateau de jeu)

Septembre – Février 2024

### ASSISTANT LABORATOIRE BIOMECHANIQUE – LIBM – Le Bourget du Lac

Tâche réalisée : Etude scientifique sur l'influence de la fatigue neuromusculaire sur un slalom géant

- Veille scientifique
- Utilisation d'appareils de mesure embarqués (EMG, GPS RTK, plateforme de force embarquée)
- Protocole expérimental à Avoriaz (73)
- Traitement des résultats et écriture de mémoire

Mars – Avril 2023

### ASSISTANT INGENIEUR BIOMECHANIQUE – Salomon SAS – Epagny Metz-Tessy

Tâche réalisée : Mission principale : Déterminer la stabilité des chaussures de TrailRunning

- Veille scientifique et création d'un protocole expérimental
- Recrutement de sujet (N=100) et organisation des sessions de tests

Missions annexes :

- Renfort sur des tests de VO<sub>2</sub> et de motion capture 3D

Janvier- Février & Mars -  
Avril2023

### TESTEUR PRODUIT – Quechua Kalenji – Décathlon Mountain Store, Passy

Tâche réalisée : Tester les prototypes de textiles de running, prévu pour l'hiver 2022, test de sacs

Janvier – Mars - 2022

## COMPETENCES

- ✓ Programmation
- ✓ Conception de pièces sur ordinateur
- ✓ Montages vidéo
- ✓ Mis en place de protocoles expérimentaux
- ✓ Traitements d'images

## LOGICIELS

- Pack Office (Word, PPT, Excel, Booking)
- Solid Works
- Canva
- Matlab, LabVIEW
- Jasp, Excel stat
- Imovie, Kinovéa
- Labchart