



# TRISTAN BERGER

DEVELOPPEUR WEB AUTODIDACTE -  
INGENIEUR MECATRONIQUE

📍 11 rue des barons, 01300, Belley

☎ 0648024785

✉ tristan.berger6@gmail.com

🎂 24 ans

🚗 Permis B

🌐 tristan-berger.com

## FORMATION

**Auto-Formation**, 09/2021 – aujourd'hui

### Développement web

Cours OpenClassrooms, Codecademy, et autres ressources en lignes. Projets persos et challenges FrontendMentor.

Portfolio à l'adresse suivante : <https://tristan-berger.com>

**ENSIL-ENSCI**, Limoges, 09/2017 – 09/2020

### Ingénieur mécatronique

Projet 3e année : « Conception de simulations médicales pédagogiques en Réalité Virtuelle »

Projet 2e année : « modernisation du système de commande d'un modèle réduit de voiture »

**Lycée Blaise Pascal**, Clermont Ferrand, 09/2015 – 09/2017

### Classes préparatoires scientifiques MPSI-PSI

Sujet TIPE : « Etude des jauges de contraintes dans le cadre de la réalisation d'une balance »

**Lycée Pierre-Joël-bonté**, Riom, 09/2012 – 09/2015

### Baccalauréat Scientifique - Mention Bien

Projet de terminale : « Création d'un système de mesure de détente verticale à base de capteurs de force »

## PARCOURS PROFESSIONNEL

**Ingénieur BE électronique**, 04/2021 - 08/2021

**GERAL**, Belley, 01 - CDI

Conception/modification de cartes électronique, prototypage et tests.

Logiciels CADSTAR- LTSpice - Autocad.

**Ingénieur électronique R&D**, 03/2020 - 02/2021

**Start-up internationale xRapid**, Aix-en-Provence, 13 – Stage puis CDI

Développement de la partie électronique software/hardware d'un masque connecté et ventilé (Produit **xHale**).

Choix de conception et des composants, conception PCB, routage, programmation et test des cartes.

Logiciels EAGLE- Simplicity Studio, Programmation sur EFR32, langage C.

**Stage en centre de recherche universitaire**, 06/2019 - 08/2019

**Texas Tech University**, Lubbock, Texas

Sujet de recherche portant sur le développement d'un système de comptage d'objet à l'aide d'un drone. Utilisation d'algorithmes en deep learning pour le tracking et la détection d'objet – langage python.

## COMPÉTENCES

### Anglais: Bon niveau

3 mois de stage au Texas en 2e année d'école d'ingénieur.

Films et séries en VO, TOEIC score 860.

### Espagnol: Niveau scolaire

Voyage scolaire en Espagne en famille d'accueil

### Langages de programmations :

C, C++, Python, Matlab

HTML/CSS, JavaScript, React

## CENTRES D'INTÉRÊT

### Passionné de sports:

Pratique du **Karaté** (12ans), ceinture noire 1e dan - Compétitions niveau national

Encadrement du cours des plus jeunes

Football en club (3ans)

CrossFit-Musculation