



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.

<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