



FONTENEAU CLEMENT

Bordeaux, FRANCE | +33 685 536 090 | clement.fonteneau864@gmail.com | 

OBJECTIF

Étudiant en quatrième année d'école d'ingénieur en **mécatronique**, je recherche un stage de **12 semaines à partir du 10 juin 2025** pour appliquer mes compétences en électronique embarquée, automatisation, robotique et informatique dans les domaines qui m'intéressent. Passionné par l'ingénierie et la résolution de problèmes complexes, j'aime relever des défis techniques en alliant analyse, mathématiques et innovation. Fort d'une approche pluridisciplinaire et d'une expérience en gestion de projet et entrepreneuriat, je cherche à m'investir dans des projets où la rigueur de l'ingénierie se confronte aux enjeux économiques et organisationnels de l'entreprise.

FORMATIONS



Diplôme d'ingénieur – Spécialisation en Mécatronique

ESME Engineering School | Bordeaux, FRANCE

2021 → 2026

- **Cours principaux** : Motorisation, Robotique industrielle, Automatique Échantillonnée, Électronique de puissance, Commande Par Retour d'État, Machine Learning, OS/Électronique Temps réel, CAO



Semester Abroad

University of Wollongong UOW | AUSTRALIA

2024 – 2025

- **Relevant Coursework**: Robotics, Embedded Systems, Control Theory, and Management.



Double-diplôme de spécialisation – Control Engineering

CentraleSupélec | Paris-Saclay, FRANCE

(à venir) Sep. 2025 → 2026

PROJECTS TECHNIQUES

Drone télécommandé – Contrôle et asservissement avancé

2025

- Conception et programmation d'un drone, utilisation d'un filtre de Kalman amélioré avec ajouts d'états et fusion de capteurs, modélisation mathématique poussée. **Axes techniques** : Correcteur PID, System Control, Capteurs inertiels

Robot industriel – Projet international en Australie

2024

- Conception et simulation d'un robot industriel sous MATLAB en équipe multiculturelle.
 - **Axes techniques** : Cinématique, Dynamique, Bibliothèque ARTE, Simulation MATLAB, International Teamwork

Bot Telegram de trading – Projet personnel en finance et automatisation

2025

- Création d'un bot Python exécutant des ordres d'achat en cryptos selon des indicateurs techniques et macro-économiques.
 - **Axes techniques** : Python, API Binance, Indicateurs techniques (RSI, PPI), Automatisation de trading

EXPERIENCES

Vice-Président du Bureau des Sports

ESME | Bordeaux, France

2022 – 2024

- Encadrement d'une équipe de 17 personnes et organisation d'événements pour plus de 250 participants.
- Négociation de partenariats et recherche de sponsors, alliant leadership et stratégie.

Entrepreneuriat

Remote

2021 – 2023

- Création et gestion d'une boutique en ligne de dropshipping et print-on-demand via Shopify.
- Développement et déploiement de smart contracts en Solidity pour la vente de white list NFT.

Barman

Différents bars et restaurants | La Tranche/Mer, France

Étés 2021- 22- 23

- Tenue de caisse, contrôle des stocks et relation client. (et confection de boissons)

Jobs étudiants (week-end et été) : Employé de restauration, facteur, livreur Uber Eats, agent de vestiaire...

France & Australia

2019 – Present

LANGUES :

- **Anglais** : IELTS 7.5/9 | C1
TOEIC 940/990

HOBBIES :

- **Sports** : Football (10 ans), Surf (7 ans), Voyages
- **Technologie & Business** : Blockchain/Crypto-Monnaies, Entrepreneuriat, I.A, Robotique
- **Sciences & Société** : Aéronautique-spatial, Défense, Géopolitique