## 1 1

1

1

# Étudiant en ingénierie aéronautique | Systèmes embarqués

1 0 0 1 1

1

À la recherche d'une alternance de 1 à 2 ans dans le domaine de l'aéronautique, l'informatique ou les systèmes embarqués



1





### Mon site web



(in) Linkedin



wm.moncada@hotmail.com



06 36 02 98 90



### **PROFIL**

Passionné par les innovations technologiques et le domaine de l'aéronautique, je suis actuellement en troisième année d'ingénierie aéronautique. Curieux, rigoureux et persévérant, je suis une personne sociable et toujours à l'écoute.

#### COMPETENCES

- Savoir : électronique numérique et analogique, réglementation aéronautique, développement web, mécanique générale
- Savoir-faire: programmer, rédiger des documents professionnels, préparer et gestionner un projet
- Savoir-être: autonome, proactif, capacité d'adaptation, curieux

### **OUTILS**

- Programmation: C, VHDL, LUA, Arduino, LATEX, HTML, CSS, bases en Python, Java, et SQL, environnement Linux
- Ingénierie: Matlab, Simulink, HFSS, LTspice, CATIA, Microchip studio, Vivado
- Bureautique: LATEX, Word, fonctions complexes d'Excel, PowerPoint, Prezi

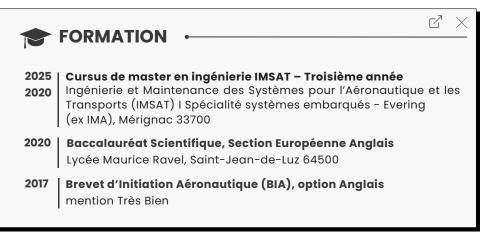
### **LANGUES**

Anglais: C1+, Cambridge Linguaskill

Espagnol: bilingue • Français: bilingue

### **CENTRES D'INTERET**

- Loisirs: Volley, Pêche, Plongée
- Informatique : assemblage d'ordinateurs, hardware, software, programmation
- Simulateurs de vol: systèmes avioniques, documentation technique
- Astrophysique : MOOC Space CNES





### **EXPERIENCE** -



### Déc. Mars 2023

#### Projet d'ingénierie : simulateur d'hélicoptère - Armée de Terre

- Conception et développement de systèmes aéronautiques dans une cellule du SA Gazelle en utilisant des compétences en ingénierie, électronique et en programmation (LUA et Bash)
- Analyse du besoin client et rédaction des exigences techniques
- Mise en place d'une IHM pour communiquer avec les instruments
- Rédaction des procédures d'utilisation et de notices de pilotage destinées au grand publique et aux militaires
- Travail d'équipe et gestion de projet

LUA BASH ELECTRONIQUE

#### Mai Juin 2022

Stage de recherche en hyperfréquences - Laboratoire IMS, Talence Étude d'un dispositif de récupération d'énergie sans fil :

- Formation dans le domaine des hyperfréquences
- Étude, modélisation et simulation d'une antenne miniature directive sur HFSS
- Collaboration avec une équipe de 2 doctorants et 3 chercheurs
- Rédaction de documents professionnels sous LATEX

(HFSS) (LATEX

2022 2018

#### **Projets scolaires**

- Informatique : Modélisation scientifique en langage microcontrôleurs (ATMega328), FPGA (Basys 3)
- Automatique : modélisation et asservissement du moteur turbofan DGEN 380
- CAO: conception d'une barre de remorquage pour l'Airbus A320

MATLAB CATIA



### **EMPLOIS DIVERS** -



2023 2018

- Auto-entrepreneur: animation commercial, vente, prêt à porter
- Réceptionniste : accueil des clients, logistique des réservations, préparation des tables
- Valet de chambre : service de chambre, responsable d'étage, service de nuit

StudentPop, intérim Grand Hôtel Thalasso Spa - Saint Jean de Luz Hôtel Bellevue - Hendaye