



Mon site web



Linkedin



wm.moncada@hotmail.com



06 36 02 98 90



Français

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 gérer 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

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



FORMATION

- 2025** | **Cursus de master en ingénierie IMSAT – Troisième année**
- 2020** | Ingénierie et Maintenance des Systèmes pour l'Aéronautique et les Transports (IMSAT) | Spécialité systèmes embarqués - Evering (ex IMA), Mérignac 33700
- 2020** | **Baccalauréat Scientifique, Section Européenne Anglais**
Lycée Maurice Ravel, Saint-Jean-de-Luz 64500
- 2017** | **Brevet d'Initiation Aéronautique (BIA), option Anglais**
mention Très Bien



EXPERIENCE

- Déc.** | **Projet d'ingénierie : simulateur d'hélicoptère - Armée de Terre**
- Mars** |
- 2023** |
 - 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 public et aux militaires
 - Travail d'équipe et gestion de projet

LUA

BASH

ELECTRONIQUE

- Mai** | **Stage de recherche en hyperfréquences - Laboratoire IMS, Talence**
- Juin** | Étude d'un dispositif de récupération d'énergie sans fil :
- 2022** |
 - 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** | **Projets scolaires**
- 2018** |
 - **Informatique** : Modélisation scientifique en langage C, 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

C

MATLAB

CATIA



EMPLOIS DIVERS

- 2023** |
- 2018** |
 - **Auto-entrepreneur** : animation commerciale, 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