



Mon site web



Linkedin



williamml00@hotmail.com



06 36 02 98 90

PROFILE

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

COMPETENCES

- **Savoir** : architecture des systèmes électroniques, électronique numérique et analogique, réglementation aéronautique
- **Savoir-faire** : rédiger des documents professionnels, préparer et gérer un projet, programmer
- **Savoir-être** : autonome, pro-actif, capacité d'adaptation

OUTILS

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

LANGUES

- **Anglais** : niveau C2, Cambridge English Certificate B2 (2020)
- **Espagnol** : bilingue
- **Français** : bilingue

CENTRES D'INTERET

- **Loisirs** : Volley, Salle de musculation, Pêche, Plongée
- **Informatique** : assemblage d'ordinateurs, hardware, software, programmation
- **Simulateurs de vol** : systèmes avioniques, documentation technique



FORMATION

- 2025** **Cursus de master en ingénierie IMSAT – Quatrième 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
- 2017** **Brevet d'Initiation Aéronautique (BIA), option Anglais** mention Très Bien



EXPERIENCE

- Déc. 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)
 - 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
 - Travail d'équipe et gestion de projet

LUA

ELECTRONIQUE

- Mai 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
 - Suivi du projet et collaboration avec une équipe de 2 doctorants et 3 chercheurs
 - Rédaction de documents professionnels sous LATEX

HFSS

LATEX

- 2022** **Projets scolaires**
 - **Informatique** : modélisation scientifique en C, microcontrôleurs
 - **Projet d'automatique** : modélisation et asservissement du moteur turboprop DGEN 380
 - **Projet de CAO** : conception d'une barre de remorquage pour l'Airbus A320

C

MATLAB

CATIA



EMPLOIS DIVERS

- 2023** **Auto-entrepreneur** : animation commerciale, vente, prêt à porter
- 2018** **Réceptionniste** : accueil des clients, logistique des réservations, préparation des tables
- 2018** **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