



[Mon site web](#)
[Linkedin](#)
 williamml00@hotmail.com
 06 36 02 98 90
 Français

PROFILE

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** : mécanique générale, architecture des systèmes électroniques, réglementation aéronautique, développement web
- **Savoir-faire** : programmer, rédiger des documents professionnels, préparer et gérer un projet
- **Savoir-être** : autonome, proactif, capacité d'adaptation

OUTILS

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

LANGUES

- **Anglais** : niveau 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



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
- 2017** | **Brevet d'Initiation Aéronautique (BIA), option Anglais**
 mention Très Bien



EXPERIENCE

- Déc.** | **Projet d'ingénierie : simulateur d'hélicoptère – Armée de Terre**
Mars |
 - 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
 - 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
 - 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**
2018 |
 - **Informatique** : modélisation scientifique en C, microcontrôleurs
 - **Projet d'automatique** : modélisation et asservissement du moteur turbopropulseur 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
 - **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