



[Mon site web](#) [Linkedin](#)

[williamm100@hotmail.com](mailto:williamm100@hotmail.com)

06 36 02 98 90

### 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** : 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, LATEX, HTML, bases en CSS, Java et VHDL, environnement Linux, microcontrôleurs
- Ingénierie** : Matlab, Simulink, HFSS, LTspice, CATIA, bases en Vivado
- 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 – 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. 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)
  - 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
- 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
  - Suivi du projet et collaboration avec une équipe de 2 doctorants et 3 chercheurs
  - Rédaction de documents professionnels sous LATEX
- 2022 2018** **Projets scolaires**
  - 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



### 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