



ARTHUR WESTPHAL

06 31 55 42 12 | arthur.westphal@ipsa.fr

Élève ingénieur en aéronautique et aérospatial spécialisé en systèmes embarqués et télécommunications, je suis motivé à l'idée de rejoindre votre groupe pour un stage de 6 mois ou plus, à partir du 2 février 2026. Grâce à cette nouvelle expérience professionnelle, j'espère contribuer à un projet avec mes compétences actuelles, approfondir mes connaissances, ainsi que découvrir la richesse des activités de l'entreprise .

FORMATION

Ingénieur en aéronautique et aérospatial à l'Institut Polytechnique des Sciences Avancées - IPSA

- 2024-2025 Aero 4 : 2ème année cycle ingénieur - spécialisation systèmes embarqués et télécommunications
- 2023-2024 Aero 3 : 1ère année cycle ingénieur - spécialisation systèmes
- 2021-2023 Aero 1 & 2 : cycle préparatoire intégré

King Mongkut's University of Technology – Automation systems master degree (Aout/Janvier 2024)

- Digital System - Feedback and control system – Data science for automatic system – Engineering economics

Baccalauréat Spécialités Mathématiques & Physique-Chimie

- Autres spécialités : Sciences de l'ingénieur / Informatique et sciences numériques

EXPERIENCES

STAGE INGENIEUR A LA DGAC – Direction générale de l'aviation civile

Juin - juillet 2023

- Responsable de projet pour le développement d'un parseur en langage python pour le Pôle Performance de la DGAC.
- Objectif : développer un process plus performant pour traiter les données de vol quotidiennes de l'aéroport d'Orly pour ensuite les analyser en post opération.

MINI PROJETS – quelques exemples

- Élaboration de système embarqué pour fusée miniature
- Simulation et commande d'un micro-drone quadrirotor
- Élaboration d'un radar courte distance avec interface graphique
- Tests de failles de sécurité réseau avec des outils Linux
- [Mon Portfolio : https://arturito-bot.github.io/PortFolio/](https://arturito-bot.github.io/PortFolio/)

EMPLOI SAISONNIER

Cabinet d'expertise W&W sarl

Juillet 2018 - 2019 - 2022

- Expertise comptable : reconstitution de données financières de 30 entreprises sur tableur excel.

Ouvrier Viticole (Vendanges) | Bourgogne | Août 2025

- Travail en équipe, récolte et tri du raisin, respect des cadences.

LOGICIELS UTILISES & LANGAGE DE PROGRAMMATION

- MATLAB / Simulink
- QUARTUS
- CATIA
- VS CODE
- DB Browser
- MPLAB IDE
- PYTHON
- C / C++
- HTML / CSS
- SQL
- Suite Microsoft

LANGUES

- Français : langue maternelle
- Anglais : TOEIC 930/990 (B2+)
- Espagnol : B1