

## COORDONNÉES

Tél : +33 7 82 96 77 03

Email : [guilhem.perret-bardou@ipsa.fr](mailto:guilhem.perret-bardou@ipsa.fr)

Site : [guy2es.github.io/Portofolio](https://guy2es.github.io/Portofolio)

GitHub : [github.com/Guy2Es](https://github.com/Guy2Es)

LinkedIn : [linkedin.com/in/guilhem-perret-bardou](https://linkedin.com/in/guilhem-perret-bardou)

## LANGUES

Français Natif

Anglais TOEIC 930/990

## CERTIFICATIONS

### TEDS

Transition Écologique pour un Développement Soutenable

### BIA - Brevet d'Initiation à l'Aéronautique

Mention Bien

### PSC

Premier Secours Citoyen

## COMPÉTENCES

### Programmation

Python, C, C++, MATLAB, VHDL, SQL

### Logiciels & Outils

Matlab-Simulink, VS Code, QT, AMD Vivado, Arduino, KICad

### Domaines

Systèmes embarqués, Traitement de données, Automatique, Modélisation 3D, Simulation

## QUALITÉS

Rigoureux et méthodique

Esprit d'analyse

Travail en équipe

Autonomie et initiative

Curiosité technique

## INTÉRÊTS

### Alpinisme

Plusieurs sommets  $\geq 3000m$  — discipline, gestion du risque, topographie.

### Sports de combat

Muay Thai, MMA — gestion du stress, résilience, dépassement de soi.

# Guilhem Perret-Bardou

Ingénieur Aérospatial IPSA

22 ans • Permis B (véhiculé)

En recherche d'un **stage d'ingénieur ou de technicien** - Durant **12 à 16 semaines à partir du 1er Juin 2026** - Extension possible jusqu'à 12 mois.

## FORMATION

### Diplôme d'ingénieur - Ingénierie aérospatiale

2021 - 2027

 IPSA - Spécialisation Systèmes Aérospatiaux

### Programme d'échange - Bangkok - Thaïlande

Août - Déc. 2025

 King Mongkut's University of Technology Thonburi

Ingénierie électrique, électronique et des communications

### CS50's Introduction to Artificial Intelligence with Python

en cours

 Harvard University

Formation en intelligence artificielle avec Python : recherche, optimisation, apprentissage automatique et réseaux de neurones.

### Baccalauréat général - Mention AB

2019 - 2021

 Lycée Pierre-Paul Riquet

Spécialités : Maths, Physique-Chimie, SI. Option maths expertes. - Parcours Espace (E<sup>2</sup>, EVH, Astro)

## EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

### Tuteur en Mathématiques et Python

Depuis 2022

 IPSA

Accompagnement pédagogique, cours particuliers en mathématiques et programmation Python.

### Métallurgiste - Stage

Juin - Juil. 2024

 PLIAGE METAL

Pliage de tôle, taraudage, poinçonnage, participation à la fabrication industrielle.

## PROJETS

### Projet Drone - HEL'IPS

Conception, modélisation et fabrication d'un drone autonome (concours **Safran DroneLoad**). Simulation de vol et analyse de données. Utilisation de **Linux, Python, ROS, Gazebo**.

### Traitement de données & IA

Automatisation via IA, intégration d'API, analyse et visualisation de données. Utilisation de **n8n, Docker, ngrok, Google Cloud Platform, OpenAI, Telegram ...**