



# SHINNY GEORGE

georgeshinny@gmail.com | +33 6 14 85 47 43 | Permis B



## PROFIL

En dernière année de Master Électronique, Énergie Électrique et Automatique, parcours Ingénierie des Systèmes Aéronautiques et Spatiaux, à l'Université Paris-Saclay, je recherche un stage technique de 6 mois dès février 2026, dans le domaine de l'automatique, l'électronique de puissance et systèmes embarqués.

## PROJETS ACADÉMIQUES

### Projet Commande gestuelle d'un mini drone

En cours

Université Paris Saclay – 91000

- Conception d'une interface de commande gestuelle pour un minidrone Parrot, intégrée dans l'environnement MATLAB.

### Projet plateformes pédagogiques automatisés

2025

Université Paris Saclay – 91000

- Développement de plateformes pédagogiques pour le contrôle des systèmes automatisés, maîtrise avancée de D2C et Control'X, conception de TP ainsi que simulation et mise en œuvre sur logiciels et équipements réels.

### Projet scolaire de robotique

2024

Université Paris Saclay – 91000

- Développement d'un robot autonome pour exécuter un parcours prédéfini, incluant le montage, la programmation, les essais du robot suiveur de ligne et l'intégration de modules (détection d'obstacles, détection de couleur, catapulte).

### Projet Technologie WEB

2022

Université Paris Saclay – 91000

- Création d'un site web en deuxième année de Licence, développé en JavaScript, HTML et CSS.

## CERTIFICAT

### Brevet d'Initiation Aéronautique

2025

Titulaire du BIA, je possède des connaissances solides en aéronautique : principes de vol, météorologie, navigation, mécanique du vol, réglementation et fonctionnement des aéronefs.

## FORMATION

### Master 2 EEEA ISAS

2026

Université Paris Saclay – 91000

- Master Électronique, Énergie Électrique et Automatique

Parcours Ingénierie des Systèmes Aéronautiques et Spatiaux

### Master 1 EEEA

2025

Université Paris Saclay – 91000

- Master Électronique, Énergie Électrique et Automatique option Aéronautique

### Licence Science de l'Ingénieur

2024

Université Paris Saclay – 91000

- Parcours Électronique, Automatique et Traitement de l'Information, option Aérospatiale

## COMPÉTENCES TECHNIQUES

### Domaines techniques

Electronique de puissance  
Informatique Industrielle  
Traitement du Signal  
Systèmes embarqués  
Asservissement  
Automatisme  
Programmation Orienté Objet

### Langage de programmation

HTML / CSS / Php / VBA  
C / C++  
Python  
Arduino  
JAVA / JAVASCRIPT  
VHDL / Codage RTL  
Environnement SQL

### Logiciels / Outils

Matlab / Simulink  
Cisco  
Orcad / PSpice  
Quartus / ModelSim  
SolidWorks  
Windows / Linux  
Outils bureautique Office

### Langues

Français : Native  
Anglais : B2  
Allemand : A2  
Tamoul : Bilingue

## CENTRES D'INTÉRÊT

**Voyage :** Suisse, Inde, Espagne, Angleterre

**Sport :** Musculation, Course à pied

**Association :** Membre à l'association de robotique Evorobs

**Culture :** Documentaire, lecture, musique