



## CONTACT

lorenzomarrocchi02@gmail.com  
 lorenzomarrocchi.com  
 Paris, France

## COMPÉTENCES

### Systèmes Embarqués

C C++ Arduino Raspberry  
Linux Emb. IoT  
Microcontrôleurs Proteus  
Assembleur LabView RTOS  
I2C / SPI FPGA Kicad

### Software

Python Tensorflow Pytorch  
Qiskit OpenCV Html Css

### Outils

Git Github Cura Slicer  
Shapr3D Jira Notion  
Suite Adobe

## LANGUES

Français	Maternelle
Italien	Bilingue
Anglais	Courant B2

## CERTIFICATIONS

Permis B  
TOEIC 855

## CENTRES D'INTÉRÊT

Aérospatial Photographie  
Arts martiaux Randonnée  
Voyages Projets Maker

# LORENZO MARROCCHI

## INGÉNIEUR SYSTÈMES EMBARQUÉS

### PROFIL

Ingénieur de 24 ans spécialisé en systèmes embarqués, je suis passionné par la technologie, notamment l'électronique et la robotique. Je souhaite contribuer au développement de solutions innovantes et participer à des projets techniques concrets.

### EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

#### AIRBUS DEFENCE & SPACE

Mars 2025 – Sep 2025

##### *Ingénieur Développement Système*

Stage de 6 mois axé sur la conception d'interfaces homme-machine pour l'alignement optique spatial sur équipements GSE. Pilotage d'hexapodes, traitement de mesures interférométriques et rétro-ingénierie de platines motorisées.

#### PARROT

Mai 2024 – Août 2024

##### *Ingénieur tests et validation fonctionnelle*

Stage de 4 mois dédié à la validation fonctionnelle incluant la création de cas de test, les essais terrain et les tests de non-régression. Suivi des anomalies sur TestRail et contribution aux revues d'amélioration continue.

### PROJETS RÉALISÉS

#### Drone Sous-Marin

Conception d'un drone sous-marin dédié à l'expérimentation et la surveillance à moindre coût.

#### Hugging Face Hackathon 2025

Développement d'une interface gestuelle pour bras robotisés. Visant à rendre le contrôle naturel et adaptable.

#### Traduction en temps réel de la langue des signes

Système de reconnaissance en temps réel de la langue des signes via machine learning (Python, OpenCV, PyTorch).

#### Compétition ECECUP

Conception d'un robot autonome devant respecter un cahier des charges strict. Programmé avec Arduino et OpenCV.

#### Mon Portfolio

Mon site web personnel : lorenzomarrocchi.com. Portfolio dédié à la présentation de mes projets. Html, CSS, JS.

### FORMATION

#### ÉCOLE D'INGÉNIEURS – ECE PARIS.LYON

2020 – 2025

Majeure Systèmes Embarqués – Option Informatique Quantique

#### SEMESTRE INTERNATIONAL – UNIVERSITY OF MALAYA

2023 – 5 mois

Kuala Lumpur, Malaisie

#### BACCALAURÉAT SCIENTIFIQUE

2020

Lycée Jean-Jacques Rousseau

Double diplôme français – italien – Option Physique-Chimie  
Certificat Talens – programme de tutorat de l'ENS