



# Lorenzo MARROCCHI

## INGÉNIEUR EN SYSTÈMES EMBARQUÉS

DISPONIBLE À PARTIR DE DÉCEMBRE 2025

### Profil

Ingénieur en systèmes embarqués (bac +5), je suis à la recherche de nouvelles opportunités pour mettre mes compétences en électronique, programmation et robotique au service de projets concrets et innovants.

### Contact

E-mail  
lorenzomarrocchi02@gmail.com

Téléphone  
+33 763744001

Portfolio  
<https://lorenzomarrocchi.com/>

### Compétences

#### Systèmes Embarqués

Arduino, Unix, Assembly,  
Vivado, FPGA, KiCad, Raspberry

#### Software

Python, C, C++, Tensorflow,  
Pytorch, Qiskit, labview, html, css

#### Outils

Git, GitHub, VSCode, Anaconda,  
Jira, Trello, Notion, Suite Adobe

### Certifications

- Permis B
- TOEIC 855

### Langues

- Italien - Bilingue
- Anglais - B2

### Centres d'intérêt

Membre des associations  
d'aérospatial et de photographie.  
Pratique des arts martiaux,  
amateur de voyages, de  
randonnées et de projets maker.

### Formation

#### ÉCOLE D'INGÉNIEURS - ECE Paris.Lyon

Majeure Systèmes Embarqués - Option Informatique Quantique  
2020 - 2025

#### SEMESTRE INTERNATIONAL - University of Malaya

Kuala Lumpur, Malaisie  
2023 - 5 mois

#### BACCALAURÉAT SCIENTIFIQUE - Lycée Jean-Jacques Rousseau

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

### Projets

#### Drone Sous-Marin

- Développement d'un Prototype d'Engin Submersible pour Expérimentations et Surveillance Sous-Marines à Moindre Coût.

#### Hugging Face Hackathon 2025

- Développement d'une interface gestuelle pour bras robotisés. Finalisation de l'intégration en cours, visant à rendre le contrôle plus naturel et adaptable à différents environnements.

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

- Système en phase de développement, de traduction en temps réel de la langue des signes grâce au machine learning. Utilisant notamment Python, Open CV et PyTorch

#### Compétition de robotique

- Concours de robotique (ECECUP) dans lequel différents groupes d'étudiants s'affrontent. Le robot doit répondre à un cahier des charges et effectuer différentes tâches afin de gagner des points. Programmé avec Arduino et OpenCV.

#### Mon Portfolio

- Mon site web personnel : [lorenzomarrocchi.com](https://lorenzomarrocchi.com) . Portfolio professionnel présentant mes projets techniques. Html, CSS, JS

### Expériences Professionnelles

#### AIRBUS Defence & Space

Ingénieur Développement Système

Stage de 6 mois : Mars 2025 - Septembre 2025

- Développement d'interfaces homme-machine pour des équipements GSE dédiés à l'alignement d'instruments optiques spatiaux, couplage d'hexapodes avec des déclencheurs externes, conditionnement de mesures interférométriques et rétro-ingénierie de platines motorisées.

#### PARROT

Ingénieur tests et validation fonctionnelle

Stage de 4 mois : Mai 2024 - Août 2024

- Élaboration de plans de test, conception de cas, tests de non-régression, essais sur le terrain, rapports dans TestRail, détection d'anomalies et participation aux revues pour l'amélioration continue.