



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 23 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