



lorenzo.marrocchi@edu.ece.fr



PARIS. 75015



# Lorenzo MARROCCHI

ÉTUDIANT INGÉNIEUR

## PROFIL

Je suis Lorenzo, étudiant de 21 ans à l'école d'ingénieurs ECE Paris.Lyon. Mes études sont axées sur l'électronique et l'informatique, avec une spécialisation en systèmes embarqués. J'ai acquis de solides bases en électronique, tant au niveau matériel que logiciel. Mes cours comprennent également divers projets pratiques mettant en application mes compétences.

## LANGUES



Italien - Bilingue



Anglais - B2 (TOEIC 855)

## FORMATION

2020 -  
aujourd'hui

4 ans

ECE Paris.Lyon

ÉCOLE D'INGÉNIEURS

- Spécialisation en systèmes embarqués (M1)

Mars 2023 -  
Juillet 2023

5 mois

University of Malaya

SEMESTRE INTERNATIONAL

- Kuala Lumpur, Malaisie

2017 - 2020

3 ans

Lycée Jean-Jacques Rousseau

- Baccalauréat Scientifique
- Double diplôme français - italien

## PROJETS

### 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 Tensorflow

### DRONE

Conception d'un drone et de sa télécommande. En phase de développement. Nous développons sur microcontrôleur et produisons le PCB. Programmé avec Arduino

### 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.

### BATAILLE NAVALE

Version simplifiée du jeu de société bataille navale. Réalisé en C.

### SIMULATION DE CONTRÔLE DU TRAFIC AÉRIEN

Programme simulant le contrôle du trafic aérien en 2D. Programmé en C++ et Allegro.

### CLEDEO

Version simplifiée du jeu de société Cluedo. Programmé en C++.

## EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

### ECE PARIS.LYON

Assistant travaux pratiques

sept 2023 -  
aujourd'hui

C.D.D

- Assister le professeur en guidant les étudiants lors de travaux pratiques (informatique et électronique)

### GENERATION (123G)

Gestion de données

dec 2022 -  
jan 2023

Stage de 5 semaines

- Développement d'une marketplace et d'un site de vente en ligne.
- Ajout de nouveaux produits, tout en assurant une gestion efficace des stocks.

### LUNGTA

Logistique et livraison

jan 2022 - fev  
2022

Stage de 5 semaines

- Logistique et livraison de fret et de colis pour les particuliers et les professionnels. Entreprise de coursiers verte.

## COMPÉTENCES

Python

C, C++

OpenCV

Arduino

Assembly

Bash/Shell



## CENTRES D'INTÉRÊT

📷 Photographie - Membre de la "Jbtv"

🚀 Aérospatial - Membre de "Ece espace"

🥋 Sport - Arts martiaux

🎬 Édition vidéo - Premiere & After Effects