

YOUVA FAHEM



✉ youvafahem0@gmail.com

☎ 0767452440

📍 Mobile sur toute la France

🚗 Permis de conduire B

🌐 Fahem Youva

CERTIFICATIONS

Programmation ARDUINO

Maîtrise du développement sur cartes Arduino : capteurs, actionneurs, communication série, logique embarquée.

Création de sites web (HTML, CSS, SQL)

Initiation au développement web : structure HTML, mise en forme CSS, bases de données SQL.

COMPÉTENCES

Installation des systèmes de sécurité domestique

Camera de surveillance alarme de sécurité

Réparations des appareils électronique

Ordinateur téléphone appareils électroménager et autre

Installation Électrique Bâtiment

Soudure et reprogrammation des carte électronique

Bénévole Restau du cœur Nice

PROFIL

Admis en **Master 1 Automatique et Robotique à l'Université Lyon 1**, je recherche une alternance pour la **rentrée 2025**. Titulaire d'une **licence en automatique** et actuellement en **licence d'électronique**, je possède une solide base en systèmes embarqués, automatisme et programmation industrielle.

FORMATIONS ACADÉMIQUES

3eme annee licence Électronique, Électrotechnique et Automatique Universite cote d'azur Nice

09/2023 – actuelle | NICE, France

- Licence en Électronique avec une spécialisation en **systèmes embarqués, traitement du signal, télécommunications**. Acquisition de solides compétences en **conception de circuits, programmation et simulation**.
- **Projet universitaire : Caméra de surveillance connectée** Conception d'un système de vidéosurveillance avec une carte Arduino : capture d'images via un module caméra, envoi sur un site web via une connexion Wi-Fi. Utilisation des protocoles I2C et UART pour la communication entre modules. Programmation en C/C++ et configuration du réseau avec un module ESP

1ere année cycle ingénieur en électronique et systèmes embarqués Ecole Polytech Sophia Antipolis

09/2024 – 12/2024 | Nice, France

Formation interrompue faute d'alternance disponible, malgré ma motivation et mon engagement à poursuivre ce cursus.

Licence en Automatique Université Mouloud Mammeri

2020 – 2023 | Tizi Ouzou

Formation en Automatique axée sur l'analyse et la commande des systèmes dynamiques. Maîtrise de **Matlab/Simulink, régulateurs PID et systèmes embarqués**.

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Fablab Manager Université Cote D'Azur

10/2023 – 03/2024 | NICE, France

- Développement de projets **IoT** et **embarqués**
- Conception et programmation d'un **drone à base d'ESP32**
- Réglage **PID** pour la **stabilisation du drone**

Stage Maintenance industrielle Naftal GPL

03/2023 – 05/2023 | Tizi Ouzou, Algérie

- Étude et compréhension du fonctionnement du système de sécurité incendie dans une usine de remplissage de bouteilles de gaz GPL.
- Analyse et observation des dispositifs de contrôle et d'automatisation.

Bénévole – Repair Café Université Cote D'Azur

10/2023 – 06/2024 | Nice

- Réparation gratuite d'appareils électroménagers et électroniques
- Diagnostic de pannes et interventions sur circuits électroniques

LANGAGE DE PROGRAMMATION ET LOGICIEL DE SIMULATION

- **Programmation** : C/C++, Python, MATLAB, Assembleur, **X86, ATMEGA2560**
- **Électronique & systèmes embarqués** : Arduino, ESP32, VHDL, FPGA, Proteus
- **Simulation** : MATLAB/Simulink, CST Studio, Cadence, PSPICE
- **Traitement de signal numérique et analogique**
- **Automatique & systèmes industriels**: STEP7, GRAFCET, Commande de moteurs, Modélisation, régulation PID