

HADI SOUFIANE

Elève ingénieur en Systèmes Embarqués et Services Numériques,
A la recherche d'un Stage PFE

soufiane01@gmail.com

+212679827210

<https://www.linkedin.com/in/hadi-soufiane-801220194> Casablanca, Maroc



EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

Stage de fin d'étude chez Orange Maroc

📅 Février-2022

📍 Rabat, Maroc

Mise en place d'un système de diagnostic médical à distance

Langages et Outils : Raspberry , Firebase ,SolidWorks, Python

Stage technique chez PIXLABE

📅 Août-2021

📍 London, Royaume-Uni

Conception d'une serre agricole intelligente qui permet aux agriculteurs de contrôler leurs champs agricoles.

Langages et Outils : NodeMCU(ESP8266), HTML, CSS

Stage d'observation à INPT

📅 Août-2021

📍 Rabat, Maroc

Réalisation d'un traceurs GPS pour enfant et une application mobile qui permet aux parents de surveiller leur enfant à distance

Langages et Outils : NEO-6M GPS, NodeMCU(ESP8266), Android Studio, Firebase.

FORMATION

Cycle d'ingénieur d'état en Systèmes Embarqués et Services Numériques

Institut National des Postes et Télécommunications

📅 2019-2022

📍 Rabat, Maroc

Classes Préparatoires aux Grandes Ecoles d'Ingénieurs

Lycée Technique de Mohammédia

📅 2017-2019

📍 Mohammédia, Maroc

• Option: Mathématique et Physique (MP)

Baccalauréat Sciences Mathématiques A

Lycée Mohammed VI

📅 2016-2017

📍 Casablanca, Maroc

• Mention : Très bien

PROJETS ACADEMIQUES

Projet à caractère industriel

Concevoir un prototype qui détecte le sommeil du conducteur et génère une alerte pour éviter les accidents.

Langages et Outils : Raspberry Pi, OpenCV

Smart house

Réalisation d'une maison intelligente qui répond parfaitement aux demandes des utilisateurs en matière de sécurité et de confort

Langages et Outils : Arduino, capteurs

Maquette électronique

Conception d'un circuit imprimé qui réalise la modulation et la démodulation AM.

Langages et Outils : ISISProteus,OrCad.

PROFILE

Ambitieux, autonome, coopératif, fasciné par la robotique et tout ce qui est en relation avec les systèmes embarqués

COMPETENCES

- **Programmation** : C/C++, C embarqué, JAVA,VHDL, PYTHON, Assembleur.

- **Cartes embarquées** : Arduino, ESP8266,FPGA, PIC18F45K22, Raspberry Pi, STM32.

- **Outils de Conception** : OrCad, Proteus, Simatic Step 7,Android Studio, LabVIEW, QuartusII.Solidworks

- **Bus et Protocoles de communications** UART,I2C,SPI,CAN,USB.

- **Autres** : Matlab, RTOS, Linux, SQL, Node-RED, QEMU,OpenCV.

LANGUES

- **Arabe** Maternelle
- **Français** Courant
- **Anglais** Intermédiaire

PARASCOLAIRES

- Membre de Club des Affaires Sociales (CAS).
- Membre de cellule électronique au club d'Électronique et Systèmes Embarqués (CESE).
- Participation à l'organisation des Olympiades de l'INPT 2020

LOISIRS

- Football
- Musique
- voyage