



Oumaima HRIDA

INGÉNIEURE EN SYSTEMES EMBARQUÉS ET SERVICES NUMÉRIQUE

PROFIL

Ingénieure passionnée, dotée d'esprit d'équipe et d'une capacité d'adaptation. je suis à la recherche d'un emploi où je peux partager, contribuer et améliorer mes connaissances.

CONTACT

+212707270984
oumaimahrida37@gmail.com
EL Massira Khouribga, Maroc

COMPÉTENCES

Programmation

C, Python, Java, Assembleur, MySQL.

Langages de description matériel

Vhdl, Vhdl_ams.

Cartes embarquées

STM32, Raspberry pi, ESP32, FPGA, Arduino.

Logiciels

Isis Proteus, Orcad, Quartus II, Arduino, LabVIEW, MATLAB, MPLABX, Eclipse.

Les protocoles de communication/Bus
CAN, I2C, UART, SPI, USART.

Développement embarqué

Conception des systèmes embarqués, traitement numérique du signal embarqué, RTOS, Linux embarqué.

LANGUES

- Arabe Maternelle
- Français Courant
- Anglais Courant

CENTRE D'INTERET

- La course à pied
- Le théâtre
- La musique

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

Février-Juin 2022

Projet de fin d'étude à Orange Digital Center

Conception d'un Appareil médical de diagnostic de santé avec des modules interchangeables faciles à connecter pour mesurer les paramètres vitaux.

Outils: Raspberry pi, ESP8266, Firebase.

Juillet-Août 2021

Stage technique au sein du groupe OCP

Conception d'une machine de tri automatique qui permet de trier des objets en fonction de leurs couleurs.

Outils: Matlab, Arduino.

FORMATIONS

2019-2022 : Institut National des Postes et Télécommunications

Cycle d'ingénieur en systèmes embarqués et services numériques.

2017_2019 : Ibn Bajja

Classes préparatoires aux grandes écoles filière TSI.

2016_2017 : lycée Ibn Yassine

Baccalauréat en filière science et technologie électrique.

PROJETS PERSONNELS

- **Panier de récolte intelligent :** 1er prix de la compétition internationale Agri Makers organisé par Orange.
- **Maquette électronique :** Réalisation d'une maquette pour l'émission et la réception des ondes radio à base de modulation AM.
- **Irrigation intelligente :** la conception d'un système d'arrosage pour éviter le gaspillage de l'eau.
- **Montre digitale :** La conception d'une montre digitale sous FPGA.
- **Détection de sommeil :** Prévenir les accidents en détectant le sommeil du conducteur.
- **Système de sécurité des véhicules :** Conception d'un système de sécurité à base de la reconnaissance faciale.