



HOUSSEM LABIDI

INGÉNIEUR EN ÉLECTRONIQUE
ET MICROÉLECTRONIQUE | SYSTÈMES EMBARQUÉS

✉ houssemlabidi6@gmail.com

☎ +216 24 715 200

🌐 linkedin.com/in/housseem-labidi-62a23419a 📍 Tunis, Tunisie

CURSUS ACADÉMIQUE

2018-2021 Diplôme national d'ingénieur en électronique : Micro-électronique | **ISIM Monastir**

2015-2018 Licence fondamentale en Sciences et Technologies de l'Information et de la Communication | **ISSAT Gafsa**

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Responsable Maintenance | Poulina Group Holding

06. JUIN. 2021 - 30. OCT. 2021

Elaborer le planning de maintenance préventive et corrective des différents équipements et matériels, en gérant les priorités.

- Réagir en cas de panne grave et résoudre les problèmes rapidement.
- Gérer les relations avec les constructeurs et les fournisseurs de pièces et d'outils pour la maintenance.
- Contrôler les interventions réalisées, proposer des améliorations des performances des machines en termes de coûts et de taux d'utilisation.

Compagnie des Phosphates Gafsa | Stage de fin d'étude

01. MARS. 2021 - 29. JUIL. 2021

Contrôle et supervision d'une unité de traitement des eaux à base de l'internet des objets.

- Commander à distance les pompes installées à la station de traitement des eaux.
 - Mesurer les grandeurs physiques par les capteurs et transférer ses valeurs à la carte Raspberry pi, qui permet de traiter les informations reçues et les envoyés vers la plateforme IOT (ThingsBoard) à l'aide d'une passerelle IOT (SIM900).
 - Stockage des informations dans le cloud (plateforme ThingsBoard) en utilisant le protocole MQTT.
- Mots clés : Plateforme IOT, Raspberry pi, Protocole MQTT, Routeur Wi-Fi, Module GSM SIM900A

YAZAKI Gafsa | Stage ingénieur au sein du département de maintenance

01. AOÛT. 2020 - 31. AOÛT. 2020

- Découvrir les différentes phases pour la conception des câbles.
- Maintenir et surveiller les machines automatiques.

Tunisie Telecom | Stage technicien au sein du département Linge à grande distance LGD

01. JUIL. 2017 - 31. JUIL. 2017

- Découverte infrastructure des réseaux mobiles.
- Réception et identification des dérangements à l'aide du table d'essai.
- Relève de dérangement : signalisation de l'abonné dérangé au service de réclamation.

Tunisie Telecom | Stage Ouvrier au sein du centre de construction des lignes (CCL)

01. JUIL. 2016 - 30. JUIL. 2016

- Découvrir les règles et des contraintes du milieu professionnel.
- Installation/désinstallation des lignes téléphoniques/ADSL.

PROJETS ACADÉMIQUES

- Pilotage d'un quadricoptère par Bluetooth

Mots clés : Arduino mega, moteurs brushless, régulateur de vitesse, accéléromètre MPU6050, etc.

- Conception d'un système intelligent d'aide à la conduite (Safe-Line)

Mots clés : Google colab, openCV, etc.

- Conception et réalisation d'un prototype d'une maison intelligente

Mots clés : Arduino mega, HC-05, DHT11, MQ-6, etc.

COMPÉTENCES

Développement logiciel : C/C++, python, Java, LabVIEW, Matlab

Plateformes embarquées : Raspberry pi, Arduino, Esp8266/Esp32, FPGA, ISE Xilinx, DSP, Proteus (ISIS et ARES), Altium designer

Systèmes d'exploitation : Windows, Linux Debian

Autres : électronique analogique/numérique

LANGUES

Arabe : Maternelle

Français : Avancé

Anglais : Intermédiaire

Allemand : Intermédiaire

CERTIFICATIONS

Certificat en Entrepreneurat social

Certificat en Android

Certificat en Innovation Camp (INJAZ)

INTÉRÊTS ET ACTIVITÉS

- Vie communautaire : membre dans le club robotique isim Monastir (CRI)

- Loisirs : Sport, Voyages, Lecture.

- Nouvelles technologies, IOT, Intelligences artificielles (IA)