



# MAMOUNE

# INGÉNIEUR EN

# GÉNIE ÉLECTRIQUE

Je suis Mamoune BEDOUI, 24 ans, ingénieur en génie électrique, passionnée par les système embarqués. Curieux, je cherche toujours à me développer et à enrichir mes connaissances par la recherche et la résolution des problèmes

## CONTACT



+21658030207



mamoun.bedoui@gmail.com



Mahdia , Tunisie

## COMPÉTENCES

### • Langages de programmation:

Python, C, C++, C embarqué, HTML, CSS, JavaScript

### • Frameworks et bibliothèques :

React JS, Node JS , Bootstrap

### • Conception Responsive

### • Contrôle de version : GIT

### • Bases de données :

MySQL, MongoDB

### • Cartes de Développement:

Arduino Uno, Raspberry Pi, STM32

### • Outils GNU/Linux:

make, gcc, autotools, gdb, gdbserver, qemu, shell script

### • Protocoles de communication

### • Logiciels maîtrisés:

VSCode, Sublime Text, IAR System, QT Keil, VMware, MATLAB, CubeMX

## QUALITÉS

- Travail en équipe
- Sens de la communication
- Autonomie
- Gestion du stress
- Capacité d'adaptation

## EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

### Software Developer Bootcamp

GoMyCode / SOUSSE | Jan. 2024 - Aujourd'hui

- Tout apprendre, depuis la construction de sites interactifs avec JavaScript, jusqu'à la création d'une plateforme d'e-commerce.
- Création d'une application météo.
- Développer un portfolio puissant et pertinent.

### Stagiaire chez CRNS

Stage PFE / SFAX | Mars. 2023 - Oct. 2023

- Contribution à la conception d'un système embarqué de contrôle des fuites d'eau.

### Stagiaire chez CSF-Académie Système Embarqué

Stage de perfectionnement / Ariana | Juillet 2022 - Sept. 2022

- Réalisation d'une IHM QT pour plateforme linux embarqué à partir d'une carte Raspberry pi 3, Linux embarqué, capteur température et humidité, capteur de mouvement et API QT/C++.
- Formations en systèmes embarqué : (Module C embarqué- Module C++/QT - Module STM32 - Module linux embarqué ).
- Récupération des valeurs de la température et d'humidité depuis un capteur AHT10 à l'aide de développement d'un module kernel. L'intégration d'un driver I2C kernel space et le développement d'une application python MQTT user space.

### Vice-Président fondateur ENIM Junior Entreperise

ENIM | Monastir | Oct. 2021 - Juin. 2022

- Projet réalisé chez junior entreprise: une imprimante 3D et support video-projecteur .
- Finger-print etude conception des pièces, simulation et exploitation de logiciel arduino.

### Stagiaire chez Dräxlmaier

Stage ouvrier | Mahdia | Juillet. 2021 - Aout. 2021

- Etudier le fonctionnement d'un convoyeur automatisé
- Minimisation des temps improductifs et l'amélioration de la capacité de production. Logiciel utilisé : Tia portal

## FORMATIONS

### Cycles de Formation d'Ingénieurs

Ecole Nationale des Ingénieurs de Monastir  
2020-2023

### Cycle Préparatoire Mathématiques Physique.

Institut préparatoire aux études d'ingénieurs de Monastir  
2018-2020