



# MOUHIB LAFI

JE SUIS A LA RECHERCHE DE STAGE DE FIN D'ÉTUDES D'UNE DURÉE DE 4 MOIS À PARTIR DE FÉVRIER 2024

TUNISIE

+216 29728630

## CONTACT

Tunisie

+216 29728630

[mouhiblafi7@gmail.com](mailto:mouhiblafi7@gmail.com)

Date de naissance

04/11/2000

Nationalité

Tunisienne

## LIENS

[LinkedIn](#)

[GitHub](#)

## COMPÉTENCES

STM32

CubeMX

KIEL

Arduino

Python

C/C++

Visual Studio

Android

Java

VHDL

## LANGUES

English

French

Arabe

## HOBBIES

La photographie

Camping

Les jeux vidéo

Cuisson

Sports d'équipe

Robotique



## PROFIL

Étudiant en systèmes embarqués et IoT, passionné par l'innovation technologique. Fort d'une solide formation académique, je recherche des opportunités pour appliquer mes compétences et contribuer à des projets stimulants dans ce domaine en constante évolution.



## EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

### Stage Technicien, Asteelflash, La Soukra, Ariana, tunis

Août 2023 — Septembre 2023

- J'étais chargé de développer une solution pour tester les cartes PCBA en utilisant la vision par ordinateur.
- J'ai adapté le modèle YOLOv8 d'Ultralytics.
- Ensuite, j'ai entraîné le modèle avec des données augmentées et collectées, puis préparé une interface graphique (GUI) affichant en direct les images de la carte de circuit imprimé avec les zones détectées des défauts.

mots clés : Python | Yolo | Vision par ordinateur | Détection d'objet | Interface graphique

### Stage Ouvrier, Tunisie Telecom , Ben Gardane, Medenine

Juillet 2022 — Août 2022

- Travaillé comme stagiaire dans le département services techniques.
- Développé des compétences en communication, négociation et résolution de problèmes techniques.

mots clés : Communication



## FORMATION

### Licence en Ingénierie des systèmes informatiques (parcours : Systèmes Embarqués & IoT), institut Supérieur d'Informatique et de Multimédia de Gabès

Septembre 2019 — Juillet 2024

- Technologies pour les systèmes embarqués Réseaux locaux et technologie
- multimédia
- Architecture avancée des processeurs
- IOT
- Programmation web et mobile
- Test logiciel et SOC
- Intelligence Artificielle
- Big Data

### Baccalauréat Sciences Techniques, Lycée Bengarden 1

Septembre 2015 — Juin 2019





## COURS



**SC-900: Microsoft Security, Compliance, and Identity Fundamentals (English), Microsoft**

Octobre 2023



**AI-900: Microsoft Azure AI Fundamentals (English), Microsoft**

Août 2023



## PROJETS



### Boussole Électronique

Institut

- conception et développement d'un boussole électronique afin de détecter la position et l'orientation et afficher les données obtenues.

mots clés : STM32, accéléromètre Lis3dsh, afficheur LCD



### Système de Surveillance de la Qualité de l'Air Intérieur

Institut

- Concevez un système embarqué qui surveille en temps réel la qualité de l'air intérieur en mesurant des paramètres tels que la température, l'humidité et la concentration de CO2.

mots clés : Capteurs de qualité de l'air, microcontrôleur, afficheur LCD, communication sans fil (Bluetooth).



### Suiveur Solaire

Institut

- Conception et développement d'un prototype solaire qui sert à suivre les rayons solaire afin de gagner le maximum possible d'énergie.

mots clés : Arduino, des capteurs photorésistance, panneau solaire, servo moteur.