

# Hedi Mrabet

+21629495337 | mrabedehedi8@gmail.com | linkedin.com/in/mrabet-hedi-a6908b260

## À PROPOS DE MOI

Étudiant en 2 année du cycle ingénieur à ESPRIT, en spécialité Cloud DevOps, après l'obtention d'une licence en systèmes embarqués et IoT. Passionné par les environnements cloud, l'automatisation et l'intégration continue, je suis à la recherche d'une alternance ou d'un poste en entreprise compatible avec des cours du soir. Rigoureux, curieux et engagé, je souhaite intégrer une équipe dynamique où je pourrai contribuer à des projets concrets, tout en approfondissant mes connaissances dans les architectures modernes et les pratiques DevOps.

## COMPETENCES

**Langages de programmation :** Python, Java, C/C++, SQL, VHDL, Arduino

**Cartes électroniques :** ESP32, ESP8266, Raspberry Pi, STM32

**Intelligence Artificielle :** OpenCV, Jupyter Notebook, Pandas

**Protocoles Réseau :** RIP, OSPF, HSRP, STP, PAgP, LACP, MQTT, UART, I2C

## EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

### Stage DevOps

RHIS Software

Juin 2025 – Août 2025

*Spring Boot, PostgreSQL, Liquibase, Jenkins, Git, Webhook, Linux, Docker*

- Développement d'une application backend Spring Boot connectée à PostgreSQL
- Intégration de Liquibase pour le versionnement de la base de données (migrations, rollback)
- Mise en place d'un pipeline CI/CD automatisé avec Jenkins et déclenchement via webhook GitHub

### Stage de fin d'études (PFE)

Orange Tunisie

Février 2024 – Juin 2024

*Raspberry Pi 4, Capteurs IoT, Yolov8, Roboflow, Google Colab, JavaScript, Flask, Sqlite, SMTP/IMAP*

- Conception et Implémentation d'une Solution de Monitoring pour les Data Centers Telecours OTN à l'Aide de Robots Intelligents
- Conception d'un robot équipé de capteurs pour détecter des images, mesurer la température, l'humidité, le gaz, les bruits et reconnaître des objets
- Développement d'une application web pour la supervision des serveurs et équipements réseau, avec notifications par Email et SMS et tableau de bord d'alarme
- 2<sup>ème</sup> place au Challenge des PFE 2024 organisé par Orange Tunisie (plus de 20 projets présentés)

### Stage d'été

Sagemcom Software & Technologies

Juillet 2023 – Août 2023

*Linux, Buildroot, Python, GitLab*

- Génération du sBOM automatique des produits Linux et Android

## PROJETS ACADEMIQUES

### Développement d'un Système Intégré de Gestion RH

ESPRIT

Janvier 2025 – Mai 2025

*Symfony, JavaFX, SQL, Hugging Face, Google Cloud Console, IA*

- Participation au développement d'une application RH multiplateforme en équipe (web et desktop)
- Conception et implémentation du module de gestion des offres d'emploi et des candidatures
- Intégration d'algorithmes d'IA via Hugging Face pour optimiser le matching profil-poste
- Utilisation de Google Cloud Console pour le déploiement et la gestion des services cloud

### Maison intelligente

Faculté des sciences Tunis

Avril 2023 – Mai 2023

*ESP8266, WiFi, Arduino IDE, Flask*

- Conception d'un système domotique intégrant capteurs de température, inclinaison, gaz et mouvement
- Automatisation pour la gestion énergétique et la sécurité résidentielle

## Système de Gestion de Parking Intelligent

Faculté des sciences Tunis

- Système IoT pour la surveillance en temps réel des places de parking
- Développement d'une application mobile pour la réservation et le guidage des utilisateurs

Novembre 2023 – Décembre 2023

Capteurs IoT, Arduino, Google Cloud, MQTT

## Application mobile avec FlutterFlow

ESPRIT

Novembre 2024 – Décembre 2024

FlutterFlow

- Développement d'une application mobile pour la gestion d'un complexe sportif
- Intégration de modules d'événements et sponsors avec planification et visualisation

## ÉDUCATION

---

### ESPRIT – École Sup Privée d'Ingénierie et de Technologies

2024 – Présent

Cycle ingénieur en informatique

### Faculté des Sciences de Tunis

2021 – 2024

Licence en Ingénierie des Systèmes Informatiques

### Lycée Farhat Hached

Juin 2021

Baccalauréat en Technologie