

# Soulaymen OMRANI

omrani54174@gmail.com • +216 27 924 270  
Béja, Tunisie • LinkedIn • GitHub • Portfolio



## Profil

Étudiant en ingénierie logicielle à l'Université TEK-UP, avec une solide base en systèmes embarqués et IoT acquise à ISIMA Mahdia. Passionné par le développement full-stack, les systèmes intelligents et les applications concrètes de l'IA et de l'IoT. À la recherche active d'un stage PFE pour développer mes compétences professionnelles et contribuer à des projets innovants.

## Expérience Professionnelle

### • Stagiaire – Société CODIX

Juillet 2025 – Août 2025

*Plateforme fournisseur-client avec moteur de recommandations*

- Développé une application web en Angular (front-end) et Spring Boot (back-end) avec une base de données PostgreSQL.
- Implémenté un modèle de recommandations pour améliorer l'expérience utilisateur et optimiser les interactions fournisseur-client.
- Assuré l'intégration et les tests fonctionnels dans un environnement collaboratif.

### • Stagiaire – Tunisie Telecom

Été 2024

*Projet de tableau de bord B2B*

- Développé un tableau de bord B2B utilisant PHP, HTML/CSS, Bootstrap et XAMPP.
- Contribué au développement front-end et back-end, avec un accent sur la conception d'interfaces conviviales.

### • Projet de Fin d'Études (PFE) – QUETRATECH, Mahdia

Février 2023 – Juin 2023

*Système intelligent de gestion du trafic – IoT, IA, Android, Firebase*

- Conçu un système de feux de circulation intelligents avec ESP32-CAM, intégré à un modèle d'IA pour la détection du trafic.
- Développé une application Android avec Java et Firebase pour le contrôle et la surveillance en temps réel.

### • Stagiaire – STEG Béja

Juin 2022 – Août 2022

*Maintenance informatique*

- Géré le dépannage matériel, l'installation de logiciels et la maintenance des équipements informatiques.

## Projets

### • Système intelligent de gestion du trafic (PFE)

*Détection et contrôle des feux de circulation basés sur l'IA avec surveillance mobile*  
**Technologies :** C++, Java, Python, ESP32-CAM, Firebase, Android

### • Site de réservation de parking

*Réservation en temps réel d'espaces de parking avec carte interactive*  
**Technologies :** Spring Boot, OpenStreetMap API

### • API de gestion des tâches

*Gestionnaire de tâches collaboratif en temps réel avec support WebSocket*  
**Technologies :** Node.js, Express, React, WebSockets

#### • Plateforme Eduquest

*Système de gestion de l'apprentissage en ligne pour les cours et le suivi des progrès des étudiants*

**Technologies :** .NET, Angular, SQL Server

#### • Système de cantine intelligente

*Solution IoT pour le suivi des repas et la facturation des étudiants*

**Technologies :** Flutter, Python, Raspberry Pi

#### • Panneau solaire intelligent

*Système de suivi solaire automatisé utilisant des capteurs Arduino*

**Technologies :** C++, Arduino

#### • Plateforme TekJob

*Plateforme d'offres d'emploi pour les étudiants et diplômés en technologie*

**Technologies :** HTML5, CSS3, JS, PHP, SQL

#### • Blue Guy Adventure

*Jeu de plateforme 2D pour bureau avec animations personnalisées*

**Technologies :** Java

## Formation

#### • Université TEK-UP, Tunis

2023 – Présent

Licence en ingénierie logicielle

#### • ISIMa, Institut Supérieur d'Informatique Mahdia

2020 – 2023

Licence en ingénierie informatique – Systèmes embarqués et IoT

#### • Lycée Omar Kalchani Béja

2020

Baccalauréat en mathématiques

## Compétences

### Langages :

Java, Python, C++, JavaScript, PHP, HTML/CSS, SQL, VHDL, MicroPython

### Frameworks/Outils :

Spring Boot, .NET, Angular, Symfony, Node.js, Bootstrap, XAMPP

### Outils de développement :

Git, VSCode, Android Studio, Postman

### IoT/Matériel :

ESP32, ESP32-CAM, Raspberry Pi, Arduino, STM32, FPGA

### Technologies :

Services web, IA/ML, IoT, Big Data

### Outils BI :

SQL Server, SSRS, SSIS

### Systèmes d'exploitation :

Linux, Windows

## Certifications

#### Certificat Scrum Foundation Professional (CertiProf) – Fondamentaux de la méthodologie agile

2023

#### Programmation Python (OneMonth) – Fondamentaux pratiques de la programmation

2022

## Langues

**Arabe :** Langue maternelle

**Français :** Courant

**Anglais :** Compétence professionnelle

## Clubs et Activités

#### • Club Event-us ISIMa

*Responsable de la communication – Gestion des réseaux sociaux, conception de visuels, coordination d'événements 2022–2023*

*Membre des ressources humaines – Assistance au recrutement et à l'intégration des membres*

2021–2022

#### • Club IEEE ISIMa – Membre

2020–2021

## Centres d'Intérêt

Échecs, Basketball, Natation