

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	IoT/Matériel : ESP32, ESP32-CAM, Raspberry Pi, Arduino, STM32, FPGA
Frameworks/Outils : Spring Boot, .NET, Angular, Symfony, Node.js, Bootstrap, XAMPP	Technologies : Services web, IA/ML, IoT, Big Data
Outils de développement : Git, VSCode, Android Studio, Postman	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