

MOHAMED KARIM OUERTATANI

ÉTUDIANT EN CYCLE INGÉNIEUR INFORMATIQUE – ESPRIT

+216 52 684 042 • mohamedkarim.ouertatani@esprit.tn • Tunis, Tunisie

LinkedIn: [Med Karim Ouertatani](#) • GitHub: [KarimOuertatani](#) • Portfolio: [medkarim-ouertatani.tn](#)

PROFIL PERSONNEL

Étudiant en 2ème année du cycle ingénieur informatique à ESPRIT (passage en 3ème), spécialisé en développement fullstack web & mobile, IoT et intelligence artificielle. 2 stages professionnels et 6 projets académiques couvrant des domaines variés : santé connectée, smart city, e-commerce et applications mobiles multiplateforme. Recherche un stage d'été de 2 mois.

ÉDUCATION

Baccalauréat en Sciences Expérimentales (Mention Bien) • 2022

ESPRIT – École supérieure privée d'ingénierie et de technologies • Cycle Ingénieur Informatique 2022 – Présent

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Stage – ArabSoft (Développement Web & Mobile)

Tunis, Tunisie

Juin 2025 – Juillet 2025

- Développement et enrichissement d'une application e-commerce.
- Backend en Spring Boot, frontend mobile Flutter et partie admin Angular.
- Contribution à l'architecture technique, aux tests et au déploiement de l'application.

stage à Tunisie Télécom – Fibre Optique

Tunis, Tunisie

Août 2023

- Gestion du service fibre optique et suivi des installations auprès des clients.
- Collaboration avec l'équipe technique pour garantir la qualité du service.

PROJETS

DiabCare – Application Web & Mobile pour la Gestion du Diabète

Janvier 2026 – Mai 2026

- Plateforme santé connectant patients, médecins et pharmaciens pour le suivi du diabète.
- Backend : NestJS • Mobile : Flutter • Admin : React • IA & IoT.

Vibra – Application Mobile pour Sorties en Vélo, Randonnée & Camping

Novembre 2025 – Janvier 2026

- Application iOS (Swift) & Android (Kotlin) • Backend NestJS • Planification d'activités de plein air (vélo, randonnée, camping).
- Système de recommandation IA basé sur le profil utilisateur, l'historique et les préférences.

NoorCity – Application Web Java pour la Gestion de l'Éclairage Urbain (Smart City)

Février 2025 – Mai 2025

- Gestion de l'éclairage urbain avec une partie Desktop (JavaFX) et Web (Symfony), et capteurs Arduino/ESP32 via Wi-Fi.

Sportify – Application Mobile de Gestion d'Équipe Sportive

Septembre 2024 – Décembre 2024

- Application mobile de gestion d'équipe sportive : coachs, joueurs, entraînements, équipements et événements.

LabCraft – Plateforme de Gestion de Fab Lab

Janvier 2024 – Mai 2024

- Plateforme de gestion de Fab Lab centralisant employés, équipements, réservations de salles et formations.

LEADERSHIP ET ACTIVITÉS

- Membre fondateur – Leo Club Tunis Ares (Décembre 2023 – Présent)
- Chef Œuvre Sociale – Leo Club Tunis Ares (Mandat 2025 – 2026)
- Membre – IEEE (2022 – 2023)
- Actions humanitaires – Croissants Rouges (2021)

COMPÉTENCES

LANGUES

- **Langages de programmation** : Java, Python, PHP, SQL, Kotlin, Swift
- **Développement Web & Mobile** :
Frontend : HTML, CSS, JavaScript, Bootstrap, React, Angular, Flutter
Backend : PHP, Symfony, Spring Boot, NestJS
- **Bases de données** : MySQL, Firebase, MongoDB
- **Outils et technologies** : Git, Docker, Postman, Arduino
- **Systèmes d'exploitation** : Windows, Linux

- Arabe : Langue maternelle
- Français : B2
- Anglais : B2
- Espagnol : A1 (débutant)