

MOHAMED KARIM OUERTATANI

Étudiant ingénieur en informatique | Développeur full-stack Web et mobile

Tunis, Tunisie | +216 52 684 042 | mohamedkarim.ouertatani@gmail.com
linkedin.com/in/med-karim-ouertatani | github.com/KarimOuertatani | medkarim-ouertatani.tn

PROFIL

Étudiant en dernière année du cycle ingénieur informatique à ESPRIT, spécialisé en développement full-stack Web et mobile, de la conception du backend (Spring Boot, NestJS, Symfony) jusqu'aux interfaces (Flutter, Next.js, React, Angular). J'intègre régulièrement l'IA et l'IoT dans des domaines variés : santé, sport, ville intelligente et commerce électronique.

FORMATION

Diplôme d'ingénieur en informatique (programme de 5 ans après le secondaire) 2022 – 2027 (prévu)
ESPRIT – École supérieure privée d'ingénierie et de technologies, Tunis, Tunisie
Baccalauréat tunisien en sciences expérimentales (diplôme d'études secondaires), mention Bien 2022

COMPÉTENCES TECHNIQUES

Langages : Java, TypeScript, JavaScript, Python, Dart, Kotlin, Swift, PHP, SQL, HTML/CSS
Frontend et mobile : Flutter, React, Next.js, Angular, JavaFX, Tailwind CSS, Bootstrap, iOS (Swift), Android (Kotlin)
Backend et API : Spring Boot, NestJS, Symfony, FastAPI, Flask, API REST, WebSocket, Prisma, Auth.js
Bases de données : PostgreSQL, MySQL, MongoDB, Firebase
IA et IoT : Google Gemini (IA générative), apprentissage automatique, ESP32, Arduino
Outils et méthodes : Git, Docker, Postman, Vitest, tests automatisés, Linux, méthodes Agile

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Stagiaire en développement mobile full-stack – Centre National de l'Informatique (CNI), Tunis juill. 2026 – août 2026

- Conçu et développé de bout en bout FitForge AI, une application mobile de coaching sportif (Flutter, Spring Boot, PostgreSQL).
- Intégré l'IA générative Gemini et développé la console d'administration Web en Next.js.

Stagiaire en développement Web et mobile – ArabSoft, Tunis juin 2025 – juill. 2025

- Développé une application de commerce électronique : API Spring Boot, application mobile Flutter et interface d'administration Angular.
- Contribué à l'architecture technique, aux tests et au déploiement de l'application.

Stagiaire technique, fibre optique – Tunisie Télécom, Tunis août 2023

- Assuré le suivi des installations de fibre optique chez les clients, en collaboration avec l'équipe technique.

PROJETS

FitForge AI – Coaching sportif par IA | Flutter, Spring Boot, Next.js, Gemini juill. 2026 – août 2026

- Programmes d'entraînement générés par IA, nutrition par photo ou à la voix et chat coach-adhérent en temps réel.

Ares RH – Gestion du Leo Club Tunis Ares | Next.js, TypeScript, PostgreSQL, Prisma août 2026 – sept. 2026

- Membres, présences, barème de points, votes anonymes, recrutement et courriels automatiques.

DiabCare – Suivi du diabète | NestJS, Flutter, React, Flask, ESP32 janv. 2026 – mai 2026

- Plateforme reliant patients, médecins et pharmaciens, avec glucomètre connecté et module d'IA.

Vibra – Sorties vélo, randonnée et camping | Swift, Kotlin, NestJS nov. 2025 – janv. 2026

- Applications iOS et Android avec recommandations d'activités personnalisées par IA.

NoorCity – Éclairage urbain intelligent | JavaFX, Symfony, Arduino, ESP32 févr. 2025 – mai 2025

- Supervision en temps réel et contrôle à distance des luminaires par capteurs Wi-Fi.

LabCraft – Plateforme Web de gestion de Fab Lab (équipements, réservations, formations) janv. 2024 – mai 2024

Diazen – Application Web médicale pour professionnels de santé et patients sept. 2023 – déc. 2023

ENGAGEMENT COMMUNAUTAIRE

- Leo Club Tunis Ares** – Chef effectif (mandat 2026-2027), responsable de l'œuvre sociale (mandat 2025-2026) et membre fondateur (depuis déc. 2023). Développé bénévolement le site officiel et l'application de gestion du club.
- IEEE** – Membre (2022-2023) | **Croissant-Rouge tunisien** – Bénévole, actions humanitaires (2021)

LANGUES

Français : avancé (C1) | **Anglais** : intermédiaire avancé (B2) | **Arabe** : langue maternelle | **Espagnol** : notions (A1)