MOHAMED AMINE CHARRADA

Étudiant en cycle ingénieur informatique
+216 52 904 114 mohamedamine.charrada@esprit.tn Tunis, Tunisie
LinkedIn : Mohamed Amine Charrada GitHub : charrada-amine

Profil

Élève ingénieur en 5e année à ESPRIT, orienté full stack, cloud et IA. Expérience de bout en bout, du backend aux interfaces mobiles, web et desktop, jusqu'au déploiement cloud et CI/CD, avec un fort souci de la qualité logicielle.

Formation

ESPRIT — Cycle ingénieur en informatique 2022 – aujourd'hui

Expériences professionnelles

Stagiaire en développement full stack — MEDCOM (hybride) Juin 2026 – Oct. 2026

- Stage de 4 mois sur Zennyt : mini-jeux d'évaluation de bout en bout (Flutter et Spring Boot).
- Développement des API backend, des tests automatisés et de la console d'administration.

Stagiaire en développement logiciel — ExpressDisplay (sur site) Juin 2025 – Juil. 2025

- Développement de deux modèles de prédiction du temps en Python.
- Applications mobiles de reporting et de gestion RH (React Native).

Stage d'intégration en réseaux et cybersécurité — OACA (sur site) Juil. 2023 – Août 2023

- Étude de l'architecture réseau et des équipements d'infrastructure, et sensibilisation à la cybersécurité.

Projets

Plus de projets sur **charrada.me**

Zennyt — Plateforme de mise en relation entre candidats et recruteurs

- Application mobile, web et desktop : matching par swipe et Fit Score, mini-jeux d'évaluation anti-triche.
- Flutter, Spring Boot (Java 21), PostgreSQL, FastAPI, Docker ; hébergé sur Azure Container Apps.

SamOps — Plateforme d'observabilité et d'optimisation des coûts cloud

- Monitoring, dashboards coûts/performance, CI/CD et agents d'analyse de la qualité du code.
- Microservices (Go, NestJS, Python) ; déployé sur AWS (samops.app).

Stage — Plateforme de recherche de stage assistée par des agents IA (PWA)

- Agent de veille quotidien, matching par IA, coach d'entretien vocal temps réel, extension Chrome LinkedIn.
- Next.js 16, Convex, Gemini (Vercel AI SDK), Better Auth.

DinoBot — Harness d'orchestration d'agents IA de développement (macOS)

- 10 agents spécialisés (développeur, testeur QA, DevOps, critique…) via Claude Code, Codex et API LLM.
- Runtime optimisé : sessions persistantes, cache de contexte, sandbox par agent ; Electron, React, Node.js.

Styleto — Application mobile Smart Fashion (iOS / Android)

- Garde-robe numérique avec IA : recommandations, essayage virtuel, marketplace ; SwiftUI, Kotlin Compose, NestJS.

Compétences

Langages : Java, Python, TypeScript, JavaScript, Go, Dart, Kotlin, Swift, C/C++, PHP, SQL
Frameworks : Spring Boot, NestJS, Next.js, React, Flutter, React Native, FastAPI, Symfony
Bases de données : PostgreSQL, MySQL, MongoDB, Firebase, Supabase
DevOps/Cloud : Git, Docker, CI/CD, AWS, Azure, GCP, Linux

Certifications

Hedera Certified Developer Associate • Microsoft Applied Skills : Azure Container Apps • AWS Cloud Foundations

Langues & activités

Arabe : maternelle Français : B2 Anglais : B2 | IEEE (2023) Croissant-Rouge tunisien (depuis 2021)