

HAMOUDA CHEKIR

Élève ingénieur informatique — Spécialité TWIN

@ hamoudachkir@yahoo.fr

+216 55 913 832

Tunis, Tunisie

hamoudachekir

PROFIL

Élève ingénieur à **ESPRIT** (spécialité **TWIN**), passionné par le **full-stack**, l'**IA** et les **architectures distribuées/microservices**. Habitué à transformer des besoins complexes en produits **fiables** et **mesurables** (qualité, performance, CI/CD). **Disponible pour un stage d'ingénieur de 6 mois (PFE)** — prêt à livrer rapidement de la valeur sur des applications web data/IA, microservices ou plateformes cloud.

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Stagiaire Développement Full-Stack
SmartConseil — Dafe Management

- Jul - Août 2025
- Tunis
- Back-office **dynamique** pour la gestion des **régions, packs, modules**.
 - Migration des modules **Crawler** (Pilotes HTML/API, grilles, IP) vers une **archi centralisée Laravel**.
 - Interfaces ergonomiques (filtres, export **PDF/Excel**, formulaires Add/Edit) avec **Blade & JavaScript**.
 - Collaboration **agile** : dailies, revues de code, tests unitaires, validations fonctionnelles.
- Stack** : Laravel (PHP, MVC), Blade, JavaScript, HTML5/CSS3, PostgreSQL, MongoDB, GitLab CI/CD, Docker, SonarQube, VS Code, Postman, Redmine

Stagiaire d'immersion
Big Deal (Club Privilèges)

- Jul - Août 2024
- Tunis
- Génération et gestion de **codes cadeaux** numériques.
 - Stack : **Laravel, Filament**, Git, phpMyAdmin, Postman.

Stagiaire Développement Web
HOTIX

- Fév - Mai 2023
- Tunis
- Développement du site e-commerce « **Consommi Tounsi #619** » sous .NET.
 - Travail en **Scrum**, tests et déploiement final.

PARCOURS ACADÉMIQUE

Cycle Ingénieur — TWIN
ESPRIT

2023 - Présent

Tunis

Licence Business Computing — E-Business
ESEN Manouba

2020 - 2023

Manouba

CERTIFICATIONS

CCNA — Switching, Routing and Wireless Essentials
Cisco Networking Academy

- Sep. 2024
- VLAN/inter-VLAN, STP, EtherChannel, WLAN (WLC), sécurité L2, routage statique IPv4/IPv6.

AWS Academy Graduate — Cloud Foundations
AWS Academy

- 11 mai 2025
- 20 h
- Fondamentaux AWS : compute, stockage, réseau, IAM, facturation, Well-Architected.
 - Badge numérique : Credly.

Hashgraph Developer Course
Hedera Hashgraph

- Oct. 2025
- Dév. DLT Hedera : comptes/clefs, HBAR, services Consensus/Token, smart contracts, SDKs.

Honoris SDG, Work Ethics & Gender Equity Certificate
Honoris United Universities

-
- 17 ODD de l'ONU, **éthique professionnelle, équité de genre**, compétences transversales.
 - Approche **adaptive learning**, études de cas & mise en pratique contextuelle.

PROJETS ACADÉMIQUES

Carnet de Santé — Django Health Tracking Platform

📅 2025 💡 Django, Python, SQLite, JWT

- **Journal de santé** (TA, FC, sommeil, pas) + **rapports PDF mensuels** et historique.
- **Analyse d'images médicales (IA)** : ResNet50 (14 pathologies thoraciques) & ResNet18 (tumeurs cérébrales), **rapports PDF** et conseils.
- **Reco intelligentes** : moteur **rule-based** (20+ règles) + **personnalisation ML** et feedback learning.
- **Chatbot santé mentale** : détection d'émotions (T5), techniques **CBT**, gestion de crise.
- **Anomalies** : Isolation Forest + OneClassSVM, **score 0–100** (sommeil/activité/cardio/lifestyle), alertes.
- **Sécurité & API** : modèle user custom, profils, **JWT**, rôles/admin, **HTTPS** upload.

TuniVert — Plateforme environnementale

Laravel

📅 2025 💡 PHP 8.3, MySQL, Stripe/PayPal/Stripe

- **Événements** éco-responsables, **dons** multi-passerelles (Stripe, PayPal, Paymee, virement) + **QR** de vérification.
- **Challenges gamifiés** (points, badges, classements), **ressources éducatives**, **forums**.
- **Admin Dashboard** : analytics temps réel, CRUD (événements, utilisateurs, challenges, forums).
- **IA** : suggestions de dons, **chatbot** (OpenAI), analyses d'impact.

Projet Jira — « Web sémantique »

📅 2024 💡 Gestion de projet

- Pilotage sous **Jira** : backlog, user stories, sprints, burndown, suivi des issues, **revues de sprint**.

Next Hire — Recrutement IA

📅 2024 💡 React, Express, MongoDB, Python, Docker, Kubernetes

- **ATS** avec matching, screening, dashboards ; orchestration multi-services conteneurisée.

Full Stack JS Project

📅 2023 💡 React, Node.js, MongoDB (REST, MVC)

- Application **MERN** : API REST, auth, gestion des rôles.

Projet Adventure

📅 2023 💡 Symfony (Web), FlutterFlow (Mobile), JavaFX (Desktop)

- Suite **multi-plateformes** avec synchronisation de données.

LANGUES

🇫🇷 Français
Courant

🇬🇧 Anglais
Avancé

🇸🇦 Arabe
Langue maternelle

COMPÉTENCES

Programmation

Python Java C++ PL/SQL

Web

Django Laravel Symfony React Angular
Express.js .NET Bootstrap WordPress

Bases de données

PostgreSQL MySQL MongoDB SQLite
Oracle Firebase

Microservices

Spring Boot Keycloak RabbitMQ OpenFeign
Spring Cloud Config

Sécurité

Kali Linux Metasploitable2

DevOps

Git GitLab CI/CD Docker Docker Compose
Jenkins SonarQube Nexus Prometheus
Grafana

Conception

UML StarUML

Méthodo

Scrum Agile Jira Redmine

Design

Figma Tailwind CSS