

HAMOUDA CHEKIR

Élève ingénieur informatique — Spécialité TWIN

@ hamoudachkir@yahoo.fr
LinkedIn: hamouda-chekir-5053572b4

+216 55 913 832

Tunis, Tunisie

hamoudachkir

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

Juil – 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)

Juil – 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 ACADEMIQUE

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/Tokens, 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 ACADEMIQUES

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/...

- **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.

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