



Hamza Ayari

Élève ingénieur en Technologies du Web et d'internet

✉ hamzaayari2026@gmail.com

🏠 Tunis, Tunisie

☎ +216 94 790 040

Réseaux sociaux

🌐 hamzaayarii

🌐 hamzaAyari

Langues

Français
B2

Anglais
B2

Programmation

Langues

Java | JavaScript/Typescript |
PHP | SQL | Python

Framework

Back-end

Springboot | NestJs | ExpressJs |
Django | Laravel

Front-end

ReactJs | Angular | VueJs

Centres d'intérêt

Football

Weight-lifting

Bénévolats

Membre ACM

Participation au Tunisian
Collegiate Programming
Contest (TCPC 2024)

Certifications

**AWS Academy- Cloud
Foundations Certification |
Amazon Web Services , 2025**

**Hashgraph Developer
Certification – Hedera, 2025**

Étudiant en cycle d'ingénieur, spécialisé en développement web et Cloud Computing/DevOps, passionné par l'automatisation et la conception d'applications scalables. Polyvalent et déterminé à contribuer à des projets innovants lors d'un stage PFE.

Diplômes et Formations

Cycle d'ingénieur en informatique

De septembre 2021 à août 2026

École Supérieure Privée d'Ingénierie et de Technologies (ESPRIT) El Ghazala, Tunisie
option : Technologies du Web et de l'Internet (TWIN)

Baccalauréat scientifique, option Mathématiques

De septembre 2017 à juin 2021 Lycée de Bardo Tunis, Tunisie

Expériences professionnelles

Stage ingénieur

De juillet 2025 à septembre 2025 3S Spring Tunis, Tunisie

Conception et développement d'une plateforme ERP pour gestion de stages :

- Front ReactJs/Material UI avec prototypage Figma.
- API RESTful ExpressJs avec authentification JWT.
- Pipeline DevOps: Docker, Jenkins, tests automatisés, SonarQube.

Stage d'été

De juin 2024 à août 2024 Tunisie Telecom Tunis, Tunisie

Mise en place d'une **solution d'audit de sécurité** réseau/web :virtualisation de Kali Linux, automatisation des scans avec Jok3r, réalisation de **tests d'intrusion** sur Metasploitable et rédaction de rapports de vulnérabilités.

- **Technologies** : VMware | Kali Linux | Jok3r | Metasploitable | Pentest

Stage d'été

D'août 2022 à septembre 2022 Tunisie Telecom Tunis, Tunisie

Assistance à l'installation et à la maintenance des infrastructures de télécommunications.

Projets académiques

ARGUS (De Septembre 2025 à Novembre 2025)

Développement d'une plateforme de sécurité domestique, intégrant:

- Détection avancée pour la reconnaissance d'objets et de visages grâce à une API Hugging Face.

- Système d'alerte en temps réel via l'API Twilio.

- Dashboard avec visualisation en temps réel et analyse chronologique des événements.

Technologies : Django · ReactJs · SQLite · Twilio · Hugging Face · OpenCV · Redis · Docker

HealUp (De Septembre 2025 à Novembre 2025)

Développement d'une plateforme web de bien-être pour étudiants et enseignants, intégrant:

- Système de recommandation d'événements personnalisés avec algorithmes collaboratifs (scikit-learn) : analyse sémantique des intérêts utilisateurs pour suggestions contextuelles.

- Système d'analyse nutritionnelle intelligent : évaluation de l'équilibre alimentaire, détection de carences et génération de plans de repas personnalisés.

- Infrastructure CI/CD : déploiement automatisé avec GitHub Actions et conteneurisation Docker.

Technologies : Laravel · MySQL · TailwindCSS · Docker · GitHub Actions · Grafana · Python (Flask) · scikit-learn · NumPy

Kanz (De Janvier 2025 à Mai 2025)

Développement d'une solution de gestion comptable intelligente pour PME tunisiennes, incluant un tableau de bord analytique, la facturation automatisée et un module prédictif de flux de trésorerie basé sur le machine learning (algorithmes de régression). Intégration d'un assistant virtuel RAG (Retrieval-Augmented Generation) permettant aux utilisateurs d'obtenir des insights financiers.

Technologies : ReactJs · ExpressJs · MongoDB · Socket.io · TensorFlow · Langchain · Redis

Projet DevOps CI/CD (De Février 2025 à Avril 2025)

Mise en place de **pipelines CI/CD** complets avec Jenkins pour une application Spring Boot/Angular: récupération automatique du code depuis GitHub, build Maven, tests JUnit, analyse de la qualité du code avec SonarQube, gestion des artefacts avec Nexus 3, containerisation Docker (Docker Hub et Docker Compose) et monitoring en temps réel via Prometheus/Grafana avec tableaux de bord personnalisés.