



# Hamza Ayari

## Élève ingénieur en Technologies du Web et d'internet

✉ hamzaayari2026@gmail.com

🏠 Tunis, Tunisie

☎ +216 94 790 040

### Langues

**Français**  
B2

**Anglais**  
B2

### Programmation

**Langages**  
Java | JavaScript | Typescript  
| PHP | PL/SQL | Python

### Framework

**Back-end**  
Springboot | NestJs | ExpressJs  
| Django | Laravel

**Front-end**  
ReactJs | Angular | Larave |  
Django | Symfony

### Centres d'intérêt

**Football**

**Weight-lifting**

### Bénévolats

**Membre ACM**  
Participation au Tunisian  
Collegiate Programming  
Contest (TCPC 2024)

**Membre DeepFlow**  
Participation à "DeepFlow  
Internal Hackathon"

### Réseaux sociaux

🐙 hamzaayarii

🌐 hamzaAyari

Étudiant en cycle d'ingénierie, spécialisé en développement web et DevOps. Passionné par la conception d'applications modernes et les nouvelles technologies, je suis motivé, polyvalent et déterminé à mettre mes compétences en pratique dans le cadre d'un stage PFE et à contribuer à des projets innovants.

### 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'un **plateforme ERP** pour la gestion des stages.
  - Conception des interfaces **UI/UX** avec **Figma**.
  - Développement full-stack en **MERN stack** : **React.js**, **Node.js/Express.js**, **MongoDB**.
  - Mise en place de pratiques **DevOps** : pipelines **CI/CD**, gestion de conteneurs **Docker**, automatisation du build et du déploiement, et intégration d'outils de suivi qualité: **Jenkins, SonarQube**
- **Stage d'été**  
De juin 2024 à août 2024 Tunisie Telecom Tunis, Tunisie  
**Conception et déploiement d'une solution open source d'audit sécurité** pour réseaux et applications web : déploiement d'outils spécialisés (VMware, Kali Linux, Jok3r), identification des vulnérabilités systèmes et rédaction de rapports d'audit exploitables.
  - **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.

### Projet académique

**ARGUS ( De septembre 2025 à novembre 2025 )**  
Développement d'une plateforme de sécurité domestique avec détection IA (visage, mouvement) grace a un api Hugging Face, alertes en temps réel (email/SMS) et tableau de bord interactif  
**Technologies** : Django · React · SQLite · Twilio · Hugging Face

**HealUp ( De Septembre 2025 à Novembre 2025 )**  
Conception et développement d'une plateforme web de bien-être pour étudiants et enseignants, intégrant des modules d'IA (prédiction, recommandations, assistant intelligent) avec mise en place d'un pipeline CI/CD automatisé, Docker et supervision Grafana.  
**Technologies** : Laravel · MySQL · TailwindCSS · Docker · GitHub Actions · Grafana · IA/ML

**Kanz ( De Janvier 2025 à Mai 2025 )**  
Développement d'une solution de gestion comptable intelligente pour les PME tunisiennes, intégrant des fonctionnalités automatisées et un module de prédiction de revenus basé sur le machine learning.  
**Technologies** : React.js | Express.js | MongoDB | [Socket.IO](#) | Machine Learning | RAG Chatbot

**Projet DevOps CI/CD ( De Février 2025 à Avril 2025 )**  
Mise en place de pipelines CI/CD complets pour application full-stack (Spring Boot/Angular) : automatisation build/tests/déploiement avec Jenkins, analyse qualité SonarQube, containerisation Docker, monitoring Prometheus/Grafana avec dashboards et alerting temps réel.  
**Technologies** : Jenkins | Maven | JUnit | Karma/Jasmine | Docker | SonarQube | Prometheus | Grafana

**Batah.tn – Plateforme E-Commerce Web & Mobile ( De Janvier 2024 à Mai 2024 )**  
Conception et développement d'applications intégrées pour la gestion des stocks et des commandes (desktop Java et web Symfony), avec intégration de paiements, de cartes interactives et de notifications.  
**Technologies** : Java | Symfony | MySQL | Git | Google Maps API | Stripe | Flutter