

AYMEN RAHALI

Ingénieur IA & DevOps | Full-Stack • Intégration LLM • CI/CD

aymen.rahali@esprit.tn • +216 92 554 097 • linkedin.com/in/aymen-rahali • github.com/Rahali-Aymen • aymenrahali.com

Tunis, Tunisie • Mobilité nationale & internationale, remote

PROFIL

Ingénieur logiciel & IA (ESPRIT, 2025), je conçois des produits basés sur les LLM et je les exploite en production. Chez VegaNext, éditeur SaaS B2B américain, je livre des fonctionnalités de bout en bout : intégrations LLM, chatbot RAG, IA vocale sur une plateforme VoIP cloud, puis déploiement avec Docker, Nginx et CI/CD et supervision en production. Auparavant : quatre stages d'ingénieur en IA/ML, DevOps et full-stack.

COMPÉTENCES TECHNIQUES

IA / LLM: Intégration d'API LLM, RAG, chatbots, agents IA, IA vocale (speech-to-text), NLP, Machine Learning, Deep Learning, Transformers, automatisation N8N

DevOps & Cloud: Docker, Docker Compose, serveurs Linux (VPS), Nginx, SSL/TLS, pipelines CI/CD, Jenkins, SonarQube, Nexus, Grafana, Prometheus, AWS

Back-End: Python, FastAPI, Flask, Node.js, Express.js, Spring Boot, Django, API REST, Microservices

Front-End: React.js, Next.js, TypeScript, JavaScript, Angular

Données & Outils: PostgreSQL, MongoDB, MySQL • Git/GitHub, Jira, Postman • Agile/Scrum, TDD

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Ingénieur Full-Stack IA

Nov. 2025 – Présent

VegaNext — Californie, USA (SaaS B2B)

- Développement de fonctionnalités de bout en bout (front React/TypeScript, back Node.js/Python) pour les produits SaaS.
- Intégration d'API LLM dans des fonctionnalités en production et création d'un chatbot RAG répondant à partir de la base de connaissances de l'entreprise.
- IA vocale pour VegaTel (plateforme VoIP cloud) : transcription speech-to-text et résumés d'appels par IA.
- Automatisation de workflows métier avec N8N et des agents IA, supprimant des tâches manuelles répétitives.
- Déploiement et exploitation sur serveurs Linux avec Docker Compose, reverse proxy Nginx et SSL ; mise en place de pipelines CI/CD et supervision des applications en production (objectif 99,9 % de disponibilité pour VegaTel).

Stack: React, TypeScript, Node.js, Python, API LLM, RAG, N8N, Docker Compose, Nginx, CI/CD, Linux

Ingénieur Full-Stack & IA — Stage PFE

Févr. 2025 – Sept. 2025

Tessi / Owlance — Tunis

- Plateforme d'automatisation des tests de non-régression intégrée à Jira Xray : -70 % de temps de test manuel.
- Architecture microservices avec pipeline CI/CD Docker : fréquence de déploiement multipliée par 3.
- Modèle NLP de priorisation des cas de test critiques pour concentrer l'effort QA sur les zones à risque.

Stack: React, Spring Boot, FastAPI, Flask, MongoDB, Docker, NLP/Python, N8N

Stagiaire DevOps / Full-Stack

Juin 2024 – Sept. 2024

Ipact Consult — Tunis

- Pipeline DevOps complet : CI/CD Jenkins, qualité SonarQube, artefacts Nexus, monitoring Grafana & Prometheus.
- Temps de build réduit de 40 % et bugs en production réduits de 25 %.

Stack: Spring Boot, Docker, Jenkins, SonarQube, Nexus, Grafana, Prometheus

Stagiaire Full-Stack & IA

Juil. 2024 – Août 2024

Sopra HR Software — Tunis

- SmartAssign : gestion de tâches avec affectation automatique par ML (compétences, disponibilité, priorité), -30 % de retards projets.

Stack: React, FastAPI, Flask, Python, Machine Learning

Stagiaire Développeur Web

Juin 2023 – Sept. 2023

3S Standard Sharing Software — Tunis

- Plateforme d'offres d'emploi et de stages (500+ candidatures/mois) avec affectation automatique : onboarding +15 %.

Stack: ASP.NET MVC, C#, JavaScript, Symfony

PROJETS

- **CourZello (2024)** — Plateforme e-learning avec recommandation de cours par IA (Angular, Spring Boot, Flask, MongoDB).
- **Plateformes web en ligne (2024)** — Réservation Aquafun Marina (aquafunmarina.com), e-commerce Zorrage Auto, 1er distributeur tunisien de pièces auto (zorrage.com).

FORMATION

Diplôme d'Ingénieur — Génie Logiciel & Intelligence Artificielle

2020 – 2025

ESPRIT — École Supérieure Privée d'Ingénierie et de Technologies, Tunis

CERTIFICATIONS

NVIDIA : Fundamentals of Deep Learning (2025) • NVIDIA : Evaluation & Customization of LLMs (2025) • NVIDIA : Transformer-Based NLP Applications (2025) • LinkedIn Learning : Data Analysis (2024)

LANGUES & DIVERS

Arabe (natif) • Français (B2) • Anglais (B2) • Allemand (A2) • Membre IEEE • AIESEC Middle Manager (2023) • Permis B