

AYMEN JALLOULI

DÉVELOPPEUR FULL STACK | INGÉNIEUR LOGICIEL

Email : aymen.jallouli@esprit.tn • Tél : +216 29 082 917 • Ariana, Tunisie
[LinkedIn](#) • [GitHub](#) • [Portfolio](#)



PROFIL PROFESSIONNEL

Développeur Full Stack et futur ingénieur en informatique (diplôme prévu en 2026), expérimenté dans la conception d'applications web évolutives et prêtes pour la production avec React, Node.js, Django et Python en architectures microservices. Compétent dans le déploiement de solutions cloud-native sur AWS avec Docker, CI/CD et API REST sécurisées, alliant développement full-stack et DevOps pour livrer des logiciels robustes en équipe Agile.

COMPÉTENCES TECHNIQUES

- Langages :** JavaScript, TypeScript, Python, Java, SQL, HTML5, CSS3
- Frontend :** React, Redux, Angular, TailwindCSS, Bootstrap, Material UI
- Backend :** Node.js, Express, Django, Spring Boot, Spring Security, GraphQL, API REST
- Bases de données :** MongoDB, PostgreSQL, MySQL, Redis
- Cloud & DevOps :** AWS, Docker, Kubernetes, Jenkins, GitHub Actions, CI/CD, Prometheus, Grafana
- Architecture :** Microservices, API Gateway, OAuth2, JWT, Kafka, WebSockets
- Méthodes & Outils :** Agile/Scrum, Git, Postman, IntelliJ, VS Code, Figma, Vercel

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Développeur Full Stack Septembre 2025 – Présent
AI Bonding — Allemagne • Télétravail complet

- Développe et maintient des applications web full-stack réparties sur 12 microservices avec React (frontend) et Django/Python (backend).
- Conçoit et intègre plus de 15 endpoints d'API REST sécurisées reliant les clients React aux services backend distribués.
- Déploie et exploite des services cloud-native sur AWS sur 3 environnements (dev, staging, production), en privilégiant scalabilité, disponibilité et optimisation des coûts.
- Conteneurise les services avec Docker et livre les fonctionnalités via des pipelines CI/CD au sein d'une équipe Agile/Scrum de 5 personnes.

Technologies : React, Django, Python, AWS, Microservices, API REST, Docker

Développeur Full Stack & Frontend Freelance 2023 – Présent
Indépendant • Télétravail

- Livré plus de 10 projets web pour des clients internationaux, des sites responsives aux applications web full-stack complètes.
- Développé des interfaces modernes et responsives avec React et TailwindCSS et des fonctionnalités full-stack avec Node.js, Express et API REST, intégrant des services tiers (paiement, cartographie, authentification).
- Géré en autonomie le cycle complet de plus de 10 projets — besoins, développement, déploiement (Vercel) et communication client — livrés dans les délais.

Technologies : React, JavaScript/TypeScript, TailwindCSS, Node.js, Express, API REST, Vercel

Stagiaire Ingénierie Logicielle — Automatisation des Tests Juillet 2023 – Septembre 2023
ESPRIT Innovation Lab — Ariana, Tunisie

- Conçu et développé un outil d'automatisation pour migrer plus de 150 tests unitaires Node.js vers Jest, réduisant le temps de migration de 70 %.
- Augmenté la couverture de code automatisée de 65 % à 92 %, identifiant 27 bugs critiques jusque-là non détectés.
- Intégré les 150+ tests automatisés aux workflows CI avec GitHub Actions, garantissant la qualité à chaque commit.

Technologies : JavaScript, Node.js, Jest, GitHub Actions

PROJETS SIGNIFICATIFS

Parkini — Plateforme Intelligente de Gestion de Parkings (Chef d'équipe) Janvier 2025 – Juin 2025

- Conçu et développé une application full-stack MERN avec intégration Mapbox pour la gestion de parkings en temps réel.
- Développé un système de reconnaissance de plaques d'immatriculation atteignant 92 % de précision avec Python.
- Mis en place un pipeline CI/CD complet (Jenkins, Docker, GitHub Actions) réduisant le temps de déploiement de 75 %.
- Conçu une API REST sécurisée (authentification JWT, gestion des rôles) avec un tableau de bord analytique en temps réel, des notifications de réservation via WebSockets et un paiement en ligne sécurisé (Stripe, Flouci).

Technologies : MongoDB, Express, React, Node.js, Python, Docker, Mapbox • [Démonstration en ligne](#)

Système de Gestion de Restaurant — Architecture Microservices Septembre 2024 – Décembre 2024

- Implémenté 6 microservices indépendants avec Spring Boot derrière une API Gateway sécurisée par OAuth2.
- Optimisé le module de gestion des réclamations pour supporter plus de 50 requêtes simultanées en moins de 200 ms.
- Mis en place un monitoring avec Prometheus et Grafana et une messagerie asynchrone avec Kafka.

Technologies : Angular, Spring Boot, Express.js, Kafka, API Gateway, Eureka, Docker

Persohap — Plateforme RH & Coaching en Communication propulsée par l'IA 2025 – Présent

- Développé une plateforme RH propulsée par l'IA qui automatise les processus RH et propose un coaching personnalisé des employés.
- Conçu un avatar IA interactif qui aide les utilisateurs à améliorer leurs compétences en communication grâce à un feedback conversationnel en temps réel.

Technologies : React, Django, Python, AWS, API REST, Avatar IA Conversationnel

Projets Personnels : plusieurs projets personnels full-stack & frontend (React, Node.js, TypeScript) — voir mon [portfolio](#).

FORMATION

Diplôme d'Ingénieur en Informatique (Génie Logiciel) Prévu Juillet 2026
ESPRIT — École Supérieure Privée d'Ingénierie et de Technologies, Ariana, Tunisie

- Spécialisation en Technologies Web et Internet & DevOps.
- Cours pertinents : Microservices, CI/CD, Machine Learning, Sécurité Web.

CERTIFICATION

Apollo GraphQL — Graph Developer Professional (2025)

LANGUES

Arabe — Natif (C2) • Anglais — Professionnel (B2) • Français — Professionnel (B2)