

Aymen Jallouli

Ingénieur Développeur Full Stack & DevOps

✉ aymen.jallouli@esprit.tn 📞 +216 29 082 917 🌐 aymen-jallouli 🔄 Aymenjallouli

PROFIL

Ingénieur en informatique spécialisé en développement web full stack et pratiques DevOps, avec une expertise particulière dans les architectures microservices. Reconnu pour ma capacité à développer des solutions robustes et évolutives, je cherche un **stage d'été de deux mois ou plus** où je pourrai mettre à profit mes compétences techniques, ma créativité et mon esprit d'équipe pour contribuer à des projets innovants.

FORMATION

Diplôme d'Ingénieur en Informatique 09/2021 - 07/2026 (prévu)

ESPRIT: École Supérieure Privée d'Ingénierie et de Technologies, Ariana, Tunisie

Spécialisation en Technologies Web et Internet & DevOps

Cours avancés: Microservices, CI/CD, Machine Learning, Sécurité Web

Projet majeur: Plateforme Intelligente de Gestion de Parkings

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Stage Technique - Automatisation de Tests Juillet - Septembre 2023

ESPRIT Innovation Lab, Ariana, Tunisie

Conception et développement d'un outil d'automatisation pour la migration de 150+ tests unitaires Node.js vers Jest

Réduction de 70% du temps de migration et augmentation de la couverture de code de 65% à 92%

Identification de 27 bugs critiques précédemment non détectés grâce à l'amélioration des tests

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

PROJETS SIGNIFICATIFS

Parkini: Plateforme Intelligente de Gestion de Parkings | Chef d'équipe 01/2025 - 06/2025

Architecture et implémentation d'une application full-stack MERN avec intégration Map-Box

Développement d'un système de reconnaissance de plaques d'immatriculation (92% de précision)

Mise en place d'un pipeline CI/CD complet (Jenkins, Docker, GitHub Actions) réduisant le temps de déploiement de 75%

Création d'un tableau de bord analytique en temps réel pour suivi du taux d'occupation

Conception d'une API REST sécurisée avec authentification JWT et gestion des rôles

Développement d'un système de notification en temps réel pour alertes de réservation en utilisant websockets

Intégration d'un système de paiement en ligne sécurisé (Stripe Flouci) pour les réservations

- **Technologies:** MongoDB, Express, React, Node.js, Docker, Python, MapBox API
- **Démo:** <https://front-end-front-office.vercel.app>

Système de Gestion de Restaurant (Architecture Microservices) 09/2024 - 12/2024

Implémentation de 6 microservices indépendants (Spring Boot)

Conception et déploiement d'une API Gateway avec système d'authentification OAuth2

Optimisation du module de gestion des réclamations pour supporter 50+ requêtes simultanées (<200ms)

Mise en place d'un système de monitoring avec Prometheus et Grafana

Intégration d'un système de messagerie asynchrone avec Kafka pour la gestion des réclamations

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

PureLife: Plateforme de Santé et Bien-être

03/2025 - 03/2025


Création d'un site web responsive moderne utilisant les dernières technologies web


Implémentation d'un système de recommandation personnalisé basé sur les préférences utilisateur


- **Technologies:** HTML5, CSS3, TailwindCSS, JavaScript, Responsive Design


COMPÉTENCES TECHNIQUES


 **Langages:** JavaScript/TypeScript, Java, Python, HTML/CSS


 **Frontend:** React, Angular, TailwindCSS, Bootstrap, Material UI

 **Backend:** Node.js, Express, Spring Boot, Spring Security, GraphQL

 **Bases de données:** MongoDB, PostgreSQL, MySQL, Redis

 **DevOps:** Docker, Kubernetes, Jenkins, GitHub Actions, CI/CD, Prometheus, Grafana

 **Méthodologies:** Agile/Scrum

 **Outils:** Git, Vercel, Postman, IntelliJ, VS Code, Figma

CERTIFICATION

 Apollo GraphQL: Graph Developer - Professional (2025)

LANGUES

Français: B2 - Professionnel | **Anglais:** B2 - Professionnel | **Arabe:** C2 - Natif