

Jihene Farhani

Ingénierie Cloud et Virtualisation | Tunisie | jiheen.farhani@gmail.com | +216 52251442 | github.com/jihens

Profil

Étudiante en ingénierie informatique, spécialisée en Cloud et virtualisation, je conçois des solutions cloud natives et développe des applications web modernes. J'ai travaillé sur des projets utilisant Docker, GitLab CI/CD, Ansible et AWS. Mes compétences incluent Kubernetes, Prometheus, Grafana et bien plus. Passionnée par l'innovation, je suis toujours à la recherche de nouveaux défis.

Formation

Université de l'Ingénierie - iTeam , Diplôme d'Ingénieur en Informatique, spécialisation Cloud et Virtualisation	09/2024 – Présent
École Nationale Supérieure d'Ingénieurs de Tunis , Mastère de Recherche en Informatique et Systèmes Intelligents (ISI)	09/2023 – 02/2025
Institut Supérieure d'informatique et de Mathématiques de Monastir , Licence Nationale en Génie logiciel et Systèmes d'Informations	09/2020 – 06/2023

Expérience Professionnelle

Stagiaire DevOps , Ministère de la Jeunesse et des Sports	07/2025 – 09/2025
Mise en place d'un pipeline CI/CD avec GitLab pour le déploiement d'une application dédiée au Ministère de la Jeunesse et des Sports. Déploiement et gestion de l'application sur Docker et Kubernetes.	
Stagiaire Développement Web , Centre National de l'Informatique (CNI)	07/2024 – 09/2024
Développement d'une application d'automatisation de l'hébergement dans VMware, permettant de simplifier et d'automatiser les processus d'allocation et de gestion des ressources virtuelles pour l'hébergement des machines virtuelles.	
Stagiaire Développement Mobile , Nexym	02/2023 – 06/2023
Développement d'applications mobiles de Quick-Commerce avec Flutter pour la gestion des commandes, notifications, et suivi en temps réel (Application client, fournisseur et client).	

Projets

Déploiement et Automatisation d'une Application Microservices (Docker, Kubernetes, Jenkins)	09/2025 – 11/2025
<ul style="list-style-type: none">Déploiement d'une solution complète de suivi de flotte (simulateur GPS, API Gateway, MongoDB) sur un cluster Kubernetes.Implémentation d'un pipeline CI/CD avec Jenkins incluant build, tests unitaires, analyse SonarQube et déploiement automatique.	
Application de Gestion de Fichiers (Next.js, AWS S3, EC2)	04/2025 – 05/2025
<ul style="list-style-type: none">Développement d'une application Next.js permettant l'upload, l'affichage et la suppression de fichiers dans AWS S3 avec drag drop.Configuration IAM/CORS, déploiement sur EC2 et gestion des processus avec PM2.Implémentation d'API sécurisées pour les interactions avec S3 (Route Handlers).	
Sécurisation d'une Application (Spring Boot, Keycloak, OAuth2)	02/2025 – 03/2025
<ul style="list-style-type: none">Développement d'une application backend sécurisée avec Spring Boot.Intégration Keycloak pour l'authentification/autorisation (OAuth2, OpenID Connect).Gestion des rôles/permissions pour contrôler l'accès aux ressources.	
Système de Gestion de Bibliothèque (REST, GraphQL, SOAP)	01/2025 – 02/2025
<ul style="list-style-type: none">Création d'APIs REST, GraphQL et SOAP pour couvrir différents besoins fonctionnels.REST pour les opérations standards, GraphQL pour interfaces dynamiques, SOAP pour les transactions critiques.	

Plateforme de Gestion des Employés "Beside You" (Laravel, Angular, MySQL)

10/2024 – 02/2025

- Conception full-stack d'une plateforme avec espace Admin et espace Employé.
- Gestion des employés, congés, missions, prêts, notifications.
- Suivi du développement en méthodologie agile (Scrum/Jira).

VoiceGAN – Système de Conversion Vocale A→B (Python, PyTorch, Deep Learning)

12/2024 – 02/2025

- Développement d'un modèle de **voice conversion** basé sur un GAN (encodeur de contenu, encodeur de style, générateur FiLM).
- Intégration du vocoder **HiFi-GAN**, preprocessing audio, extraction d'embeddings, entraînement complet.
- Création d'une interface **Streamlit** permettant la conversion A→B et la visualisation des spectrogrammes.

Compétences Techniques

Langages de Programmation: Python, JavaScript, PHP, Bash, Java, C, Dart

Frameworks: Flutter, Spring Boot, NodeJs, Laravel, Django

Outils et Technologies: Docker, Kubernetes, GitLab CI/CD, Jenkins, Ansible, Openshift, Puppet

Monitoring: Prometheus, Grafana

Cloud Computing: AWS (EC2, S3, IAM), Google Cloud Platform, OpenStack (Nova, Neutron, Cinder), Azure (VM, AKS)

Systèmes d'exploitation: Linux (RedHat, Ubuntu), Windows

Bases de Données: MySQL, PostgreSQL, MongoDB, Apache Cassandra

Méthodologies: DevOps, Agile (Scrum), CI/CD

Outils de Gestion de Version: Git, GitHub, GitLab

Certifications

- Red Hat Certified System Administrator (EX-200), Red Hat, 2025
- Oracle Cloud Infrastructure Certified Multicloud Architect Professional, 2025
- Oracle Cloud Infrastructure Certified DevOps Professional, 2025
- Oracle Cloud Infrastructure Certified Foundations Associate, 2025
- Oracle Cloud Infrastructure Certified AI Foundations Associate, 2025
- Microsoft Azure Fundamentals (AZ-900), Microsoft, 2025
- Scrum Foundation Professional Certificate (SFPC), 2024
- EF SET English Certificate (Niveau B2), 2023