

# 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

---

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

## Expérience Professionnelle

---

<b>Stagiaire DevOps</b> , 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.	
<b>Stagiaire Développement Web</b> , 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.	
<b>Stagiaire Développement Mobile</b> , 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

---

<b>Déploiement et Automatisation d'une Application Microservices (Docker, Kubernetes, Jenkins)</b>	09/2025 – 11/2025
• 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.	
<b>Application de Gestion de Fichiers (Next.js, AWS S3, EC2)</b>	
• Développement d'une application Next.js permettant l'upload, l'affichage et la suppression de fichiers dans AWS S3 avec drag drop.	04/2025 – 05/2025
• Configuration IAM/CORS, déploiement sur EC2 et gestion des processus avec PM2.	
• Implémentation d'API sécurisées pour les interactions avec S3 (Route Handlers).	
<b>Sécurisation d'une Application (Spring Boot, Keycloak, OAuth2)</b>	
• Développement d'une application backend sécurisée avec Spring Boot.	02/2025 – 03/2025
• Intégration Keycloak pour l'authentification/autorisation (OAuth2, OpenID Connect).	
• Gestion des rôles/permissions pour contrôler l'accès aux ressources.	
<b>Système de Gestion de Bibliothèque (REST, GraphQL, SOAP)</b>	
• Création d'APIs REST, GraphQL et SOAP pour couvrir différents besoins fonctionnels.	01/2025 – 02/2025
• 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