

# Ahmed Hassine *Ingénieur DevOps et Cloud Computing*

✉ ahmed.hassine@gmail.com ☎ +216 54 548 485 📍 Tunis, Tunisie 🌐 /ahmedhassine 🗣 /hssin-ahm

## PROFILE

Étudiant en dernière année de Cloud & DevOps Engineering. Intéressé par l'automatisation des infrastructures, le développement d'applications cloud, et l'orchestration avec Kubernetes, et je suis à la recherche d'un stage de fin d'études.

## EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

### Stagiaire DevOps, IRON-TECH

07/2024 – 09/2024

Sousse, Tunisie

- Déploiement automatisé de l'application IRON-SCHOOL sur Azure (AKS) à l'aide de GitHub actions, de Docker et de Terraform.
- Mise en place de pipelines CI/CD avec des builds automatisés et une intégration Azure sécurisée.
- Assuré la scalabilité et l'optimisation des opérations avec Kubernetes pour les services backend et frontend

**Technologies utilisées :** GitHub Actions (CI/CD), Docker & Docker Hub, Terraform & Terraform Cloud, Azure Kubernetes Service (AKS), Kubernetes

### Stagiaire Développeur Backend, Proxym-IT

07/2023 – 09/2023

Sousse, Tunisie

- Exploration et analyse du développement d'un système de commande de nourriture dans le domaine de l'architecture Microservices, avec un accent particulier sur Clean Architecture, Domain-Driven Design (DDD), et modèle SAGA, et Kafka comme système de messagerie.

**Technologies utilisées:** Spring Boot, Microservices, PostgreSQL, Docker, Git

### Stage de fin d'études Développeur logiciel, Smarteo

02/2022 – 05/2022

Sousse, Tunisie

- Conception et développement d'une plateforme de gestion de flotte pour les poids lourds avec intégration d'API RESTful

**Technologies utilisées:** Spring Boot, WebSocket, Angular, NgRx, Git

### Stagiaire Développeur Logiciel, Redlean Services

08/2021 – 10/2021

Monastir, Tunisie

- Développement d'une application web pour le processus de positionnement des consultants

**Technologies utilisées :** Spring Boot, MySQL, Angular, Bootstrap, Git

## ÉDUCATION

### École Supérieure Privée d'Ingénierie et de Technologies (ESPRIT),

09/2022 – 07/2025

Diplôme d'ingénieur en informatique, spécialisation en Architecture IT & Cloud Computing

Ariana, Tunisia

### Institut Supérieur d'Informatique et des Technologies de Communication de Hammam

09/2019 – 07/2022

Sousse (ISITCom), Licence en Informatique

Sousse, Tunisie

## PROJETS

### Implémentation d'un pipeline CI/CD avec Jenkins

09/2024 – 10/2024

- Mise en place d'un pipeline CI/CD avec Git, Jenkins et Maven, intégration de SonarQube et Trivy pour la qualité du code et l'analyse de la sécurité, et déploiement des artefacts sur Nexus.
- Application conteneurisée à l'aide de Docker et Kubernetes, avec ArgoCD pour un déploiement basé sur GitOps et une synchronisation automatisée.
- Automatisation de la détection des vulnérabilités des conteneurs avec Trivy avant le push de l'image
- Mise en place d'un suivi complet à l'aide de Prometheus et Grafana

### Infrastructure cloud privée avec OpenStack et déploiement d'applications

10/2023 – 05/2024

- Conception d'une infrastructure cloud privée OpenStack avec déploiement multi-instances
- Orchestration des clusters Kubernetes via Magnum et automatisation avec Ansible
- Développement et déploiement de l'application web CLUB-HIVE utilisant Spring Boot/Angular

## COMPÉTENCES

### Langages de programmation

Java, TypeScript, JavaScript

### Frameworks

Spring Boot, Angular, NodeJs, NestJs, React

### Bases de données

PostgreSQL, MySQL, MongoDB

### Conteneurisation & orchestration

Docker, Kubernetes

### Plateformes cloud

Azure, AWS

### Automatisation et provisionnement

Ansible, Terraform

### Outils DevOps

SonarQube, Nexus, Docker Hub, Terraform Cloud, Git

### Outils CI/CD

GitHub Actions, Jenkins, GitLab CI

### Surveillance

Grafana, Prometheus