

MAHJOUBI Abdessamad

Ingénieur DevOps et Cloud (SRE)



Paris, France | abdessamad.mahjoubi2001@gmail.com
linkedin.com/in/abdessamadmahjoubi | +33 601 44 68 85
Français (Courant) | Anglais (Professionnel)

Profil Professionnel

Ingénieur en informatique spécialisé en Cloud, DevOps et SRE, diplômé d'un Master de l'Université Sorbonne Paris Nord et de l'École Mohammadia d'Ingénieurs. Avec des expériences professionnelles chez Etixway (France) et Deloitte (Maroc), j'ai contribué à des projets d'envergure sur le déploiement d'architectures Cloud, l'automatisation des pipelines CI/CD et la fiabilisation de plateformes distribuées. Je maîtrise un large panel d'outils incluant Kubernetes, Terraform, Docker, Ansible, GitLab CI/CD, Helm, ainsi que les environnements Azure et VMware. Passionné par la résilience des systèmes, l'automatisation et la culture SRE, je vise à apporter mon expertise à une équipe innovante où performance et fiabilité sont au cœur des priorités.

Compétences Techniques

- DevOps & Cloud : Git, GitLab CI/CD, Artifactory, Jenkins, Ansible, Terraform, Docker, Kubernetes, Helm, Rancher, ArgoCD, AWS, Azure (VMs, ACR, AKS, Blob Storage)
- Langages & Frameworks : Python (*FastAPI*), Java (Spring Boot), Bash
- Systèmes & Administration : Linux (Debian / Ubuntu), PowerShell, gestion de sauvegardes, scripts d'automatisation
- Monitoring & Observabilité : Prometheus, Grafana, Elasticsearch, Graylog
- IA Générationnelle & RAG : LangChain, Weaviate, Ollama (Mistral, LLaMA3), intégration de modèles open-source
- Sécurité & DevSecOps : Intégration de la sécurité dans les pipelines CI/CD, HashiCorp Vault, analyse de vulnérabilités

Expérience Professionnelle

Ingénieur DevOps / IA (Stage de fin d'études)

Avril 2025 – Septembre 2025

Noisy-le-Grand, France

- Etixway
- Conception et déploiement d'une application de Retrieval-Augmented Generation (RAG) pour le traitement d'appels d'offres et la gestion de CV internes.
 - Intégration d'un modèle LLM open-source avec une base de données vectorielle Weaviate et un backend **FastAPI**.
 - Mise en œuvre d'un pipeline de déploiement complet sur un cluster **Kubernetes (un master et 3 workers)** (VMware) automatisé avec **Terraform** et **Ansible**.
 - Amélioration de la fiabilité et de la traçabilité du système via une architecture modulaire et une gestion des rôles sécurisée.

Ingénieur Cloud / DevOps (Stage de fin d'études)

Février 2024 – Juin 2024

Casablanca, Maroc

- Deloitte
- Migration d'une solution de monitoring Graylog de la v3 à la v5, passant du Cloud **OVH** à **Azure AKS** (plus de 5 To de données client).
 - Automatisation du déploiement via **Helm Charts**, **Terraform** et **Rancher** pour la gestion multi-clusters.
 - Mise en place d'un pipeline **GitLab CI/CD** assurant la restauration et la validation des versions migrées.
 - Contribution à la définition de l'architecture cible de la plateforme **Cloud Management System (CMS)**.

Développeur Spring Boot / Cloud (Stage)

Juillet 2023 – Septembre 2023

Rabat, Maroc

- Sofrecom Maroc
- Conception et développement d'une application microservices cloud-native avec Spring Boot.
 - Construction de pipelines de tests automatisés et d'analyse de code avec **SonarQube**, réduisant le temps de déploiement de 40%.
 - Participation à la migration de services cloud et à la mise en place de l'intégration continue avec **Jenkins**.

Projets Personnels

Pipeline CI/CD de bout en bout avec Jenkins et Azure Cloud Construction d'un pipeline CI/CD complet (build, test, déploiement) pour une application Java en utilisant Jenkins, Docker et Azure Cloud. Disponible sur [GitHub](#).

Formation

Diplôme de Master – Programmation, Sûreté Sécurité

2024 – 2025

Paris, France

Université Sorbonne Paris Nord

Diplôme d'Ingénieur en Informatique

2021 – 2024

École Mohammadia d'Ingénieurs

Rabat, Maroc

Classes Préparatoires aux Grandes Écoles (PCSI/PSI)

2019 – 2021

Lycée Moulay Idriss

Fès, Maroc

Certifications

- AWS Certified Cloud Practitioner – (21/10/2024)
- CKA (Certified Kubernetes Administrator) – **En cours**