



✉ ghouma.mohamed.ali@gmail.com

🏠 Bordeaux

📍 France

🔗 <https://mohamedalighouma.github.io/>

💻 Télétravail ou présentiel

🚗 Permis de conduire

☎ 07 58 15 18 84

👤 Célibataire

## Langues

### Français

Bilingue

### Anglais

Bilingue

## Atouts

### Maîtrise de l'Automatisation et de l'Orchestration Cloud

Expert dans l'automatisation d'infrastructures complexes et l'orchestration de conteneurs avec des outils tels que **Kubernetes**, **Docker**, **GitOps** et **Ansible**. Capacité à garantir l'efficacité, la scalabilité et la haute disponibilité des environnements cloud, tout en réduisant les erreurs humaines et les temps d'intervention.

### Optimisation et Fiabilité des Pipelines CI/CD

Spécialiste dans la mise en place, l'optimisation et la gestion des pipelines **CI/CD** avec des outils comme **Jenkins**, **GitLab CI** et **ArgoCD**, permettant une intégration continue fluide et des déploiements rapides. Expertise éprouvée dans l'accélération des cycles de développement tout en garantissant la qualité et la sécurité des livraisons de code.

### Résolution de problèmes complexes

Capacité à analyser et résoudre des problèmes techniques complexes de manière efficace et rapide, en utilisant des outils et des méthodes adaptés au métier d'Ingénieur DevOps

mohamed ali ghouma

## Ingénieur DevOps Cloud SRE Senior

Ingénieur DevOps expert en automatisation, orchestration de conteneurs et intégration continue, avec une solide expérience en infrastructures hybrides et cloud. Passionné par l'optimisation des processus de déploiement, je m'efforce d'automatiser et de fiabiliser les systèmes pour assurer des livraisons continues fluides et une disponibilité optimale des applications. Mon objectif est d'accompagner les entreprises dans leur transformation digitale en apportant des solutions techniques efficaces.

## Expériences professionnelles

### Ingénieur DevOps

De juillet 2023 à juillet 2024 [Capgemini](#) Bordeaux

#### Contexte et Objectifs

En tant qu'Ingénieur DevOps chez Air France, ma mission principale était d'optimiser l'infrastructure DevOps existante pour améliorer les processus de développement et de déploiement dans un environnement AWS.

**Objectif** : Automatiser davantage les processus, réduire les délais de livraison et renforcer la stabilité ainsi que la résilience des systèmes.

#### Environnement Technique

- **Technologies** : AWS CodeCommit, CodeDeploy, CodePipeline, CodeBuild, CloudFormation, AWS CDK, Python, Shell scripting, Docker, Scrum.
- **Plateforme** : Gestion de l'infrastructure via **AWS** avec une approche Infrastructure as Code (**IaC**), garantissant le déploiement et la maintenance de services à grande échelle.
- **Collaboration** : Travail en étroite collaboration avec des équipes pluridisciplinaires, incluant des développeurs, architectes cloud, et équipes d'opérations.

#### Réalisations Clés

- **Automatisation complète des pipelines CI/CD** avec **AWS CodePipeline** et **Jenkins**, accélérant les cycles de livraison.
- **Conteneurisation des applications avec Docker**, réduisant considérablement les délais de mise en production.
- **Conception et déploiement d'infrastructures cloud résilientes** via **AWS** CloudFormation et **CDK**, assurant une gestion robuste des services.
- **Développement de scripts Shell** pour automatiser la gestion des logs et améliorer la surveillance des performances.
- **Gestion centralisée des artefacts avec AWS CodeArtifact**, réduisant les erreurs liées aux versions et facilitant la gestion des dépendances.

#### Résultats Obtenus

- **Accélération des déploiements** grâce à l'optimisation des pipelines **CI/CD** et à la conteneurisation, permettant une livraison plus rapide des fonctionnalités.
- **Renforcement de la résilience et de la stabilité** des systèmes via une automatisation accrue des tâches répétitives.
- **Réduction significative des erreurs humaines** grâce à l'adoption généralisée de l'**IaC**, améliorant ainsi la cohérence des déploiements.
- **Amélioration de la collaboration inter-équipes** à travers l'intégration continue (CI) et les déploiements continus (CD), favorisant une meilleure communication et une plus grande efficacité.

## Atouts

### Réactivité et Gestion des Incidents en Production

Capacité éprouvée à intervenir rapidement lors d'incidents critiques ou de crises en production, tout en assurant la continuité des services essentiels. Approche méthodique et proactive pour analyser, résoudre et prévenir les problèmes, tout en minimisant l'impact sur les opérations.

## Centres d'intérêt

Développement personnel et technologique,

Sujets autour de la transformation digitale et la sécurité dans le cloud.

## Références

Miriam Dahmoun, PMP®

Project Manager , Focus International

Linkedin: Miriam Dahmoun, PMP®

## Réseaux sociaux

in @Mohamed Ali G.

🐙 @mohamedalighouma

## Expériences professionnelles

### Ingénieur DevOps

De janvier 2019 à juin 2023 [Focus International](#) Tunis

#### Contexte et Objectifs

En tant qu'Ingénieur **DevOps** chez **Focus International**, j'étais responsable de la mise en place complète de l'infrastructure **DevOps** pour le département web.

**Objectif** : Optimiser l'efficacité et la fiabilité des cycles de développement tout en automatisant les processus de déploiement et de tests afin d'accélérer les livraisons et d'améliorer la qualité des systèmes en production.

#### Environnement Technique

- **Technologies** : Ansible, Kubernetes, GitOps (ArgoCD), Jenkins, MongoDB, Docker, Docker Swarm, Docker Compose, .NET Core, .NET Framework, Spring Boot, Angular, Nginx, IIS.
- **Infrastructure** : Hybride, combinant **on-premise** et **cloud**, avec une forte orientation sur l'orchestration des **conteneurs** et l'automatisation des tests et déploiements.
- **Collaboration** : Travail continu avec les équipes de développement, **QA** et opérations pour garantir le respect des meilleures pratiques **CI/CD** et assurer une livraison fluide.

#### Réalisations Clés

- **Automatisation des processus de déploiement et des tests**, augmentant de manière significative l'efficacité et la fiabilité des cycles de développement.
- **Mise en place de stratégies de déploiement automatisé et d'intégration continue** via **Kubernetes** et **GitOps**, permettant de réduire les délais de mise en production et d'accroître la fréquence des livraisons continues.
- **Déploiement d'infrastructures et gestion des configurations** avec **Ansible**, optimisant les performances et garantissant une gestion fluide et cohérente des environnements.
- **Gestion des pipelines CI/CD** pour quatre environnements distincts (développement, test, préproduction, production) avec **Jenkins**, assurant des déploiements sécurisés et une intégration fluide.
- **Orchestration et gestion des clusters Docker Swarm et Kubernetes** avec **Ansible**, garantissant la scalabilité et la haute disponibilité des services.
- **Automatisation des tests unitaires et de l'analyse de code** via **SonarQube**, assurant la qualité des livraisons tout en maintenant des standards de développement élevés.
- **Déploiement d'applications multi-environnements** utilisant **Kubernetes**, **Docker Swarm** et **Docker Compose**, permettant une gestion adaptée et flexible des projets selon les besoins.
- **Expertise dans le déploiement d'applications cross-platform** avec **Nginx** et gestion des applications **Windows** avec **IIS**, assurant une couverture complète des environnements d'hébergement.
- **Optimisation et gestion des bases de données MongoDB et MySQL**, incluant des stratégies de **backup** et de restauration pour assurer la continuité des services.
- **Déploiement d'applications complexes back-end et front-end** (.NET Core, .NET Framework, SpringBoot, Angular), facilitant une intégration homogène entre les différents composants.
- **Support et conseil continu auprès des équipes de développement et QA** sur l'utilisation des outils **CI/CD** et les meilleures pratiques, facilitant l'adoption rapide des méthodologies **DevOps**.
- **Animation de sessions de formation** pour les développeurs sur les outils **CI/CD**, favorisant leur montée en compétences et assurant une transition fluide vers des pratiques automatisées.
- **Encadrement de stagiaires** et participation à leur formation professionnelle, garantissant un transfert de compétences efficient.
- **Rôle de Scrum Master** dans un cadre de rotation, en assurant la gestion des sprints et la communication efficace entre les équipes.

#### Résultats Obtenus

- **Accélération du cycle de livraison** : Réduction des délais de livraison de 30% grâce à l'optimisation des pipelines **CI/CD** et à la conteneurisation des applications.
- **Amélioration de la scalabilité** : Utilisation de **Kubernetes** et **Docker Swarm** pour assurer la montée en charge des systèmes.
- **Optimisation des ressources** : Réduction des coûts d'exploitation grâce à une gestion efficace des infrastructures.
- **Fiabilité accrue** : Amélioration de la stabilité des systèmes en production, avec une réduction significative des incidents.

## Expériences professionnelles

### ● Ingénieur DevOps

De janvier 2017 à décembre 2018 [Linedata](#) Tunis

#### Contexte et Objectifs

En tant qu'Ingénieur **DevOps** chez **Linedata**, j'étais chargé de la mise en place complète de l'infrastructure **DevOps** depuis zéro, avec pour objectif principal d'automatiser les processus de déploiement et de tests afin de renforcer l'efficacité, la fiabilité et la rapidité des cycles de développement.

#### Environnement Technique

- **Technologies** : **Jenkins, Docker, Kubernetes, EFK Stack** (Elasticsearch, Fluentd, Kibana), **SonarQube, JMeter, Selenium WebDriver, Prometheus, Grafana, Nexus, Tomcat**.
- **Infrastructure** : Hybride (cloud et on-premise), avec un fort accent sur l'automatisation, l'orchestration et la surveillance des systèmes.

#### Réalisations Clés

- **Automatisation des processus de déploiement et de tests**, incluant la qualité, la performance et les tests unitaires, améliorant la vitesse et la précision des cycles de développement.
- **Conteneurisation des systèmes avec Docker**, augmentant la disponibilité et la portabilité des applications à travers différents environnements.
- **Surveillance en temps réel des applications** avec **Prometheus** et **Grafana**, garantissant la détection rapide des anomalies et la réactivité aux incidents.
- **Analyse des logs** avec la **EFK Stack**, améliorant la traçabilité des erreurs et accélérant la résolution des incidents.
- **Gestion centralisée des artefacts** avec **Nexus**, réduisant les risques d'incompatibilités de versions et facilitant la gestion des dépendances.

#### Résultats Obtenus

- **Amélioration significative de la disponibilité des applications**, grâce à l'automatisation des déploiements et la réduction des erreurs manuelles.
- **Réduction des incidents en production** par une surveillance proactive des systèmes et une analyse approfondie des logs, permettant une résolution plus rapide des problèmes.
- **Renforcement de la collaboration entre les équipes** de développement et d'opérations, via l'adoption des pratiques **CI/CD**, assurant des livraisons continues plus fluides et fiables.

## Compétences

### Compétences Techniques et Transverses

- **CI/CD** : Jenkins, CodeBuild, CodeDeploy, CodePipeline
- **Conteneurisation** : Kubernetes, Docker, Docker Stack, Docker Compose, Docker Swarm, Helm
- **GitOps** : ArgoCD, Argo Rollouts
- **Infrastructure as Code (IaC)** : Ansible, Terraform, CloudFormation, CDK
- **Bases de Données** : MySQL, MongoDB, Redis, PostgreSQL, Oracle, RDS, DynamoDB, SQL Server
- **Gestion des logs** : EFK (Elasticsearch, Fluentd, Kibana)
- **Surveillance** : Prometheus, Grafana
- **Serveurs Web** : Nginx, IIS, Tomcat
- **Systèmes d'Exploitation** : Linux (Debian, CentOS, Fedora), Windows (Windows Server 2012, 2019)
- **Cloud** : On-Premise, AWS, OVH
- **QA** : SonarQube, JMeter, Selenium WebDriver, JUnit tests
- **Programmation** : C/C++/C#, Java, Python, PHP
- **Scripting** : Bash, Shell, PowerShell, Python
- **SCM** : GitLab, GitHub, GitCommit
- **Web** : Angular, React, Spring Boot, .NET Core, .NET Framework

### Compétences Fonctionnelles

- La contribution pour créer l'architecture des projets.
- Analyser et évaluer toutes les exigences des clients.
- Participation à la gestion du projet via méthodologie SCRUM.

## Diplômes et Formations

### ● Diplôme d'Ingénieur en Informatique

De septembre 2014 à juin 2017

[École Nationale d'Ingénieurs de Carthage](#) Tunis, TU, Tunisia

- Projets scolaires de développement logiciel
- Mention Très Bien
- Spécialisation en Cloud Computing et DevOps

## Diplômes et Formations

### ● Cycle Préparatoire

De septembre 2012 à juin 2014

[Institut Préparatoire aux Études d'Ingénieurs de Nabeul](#) Nabel, NB, Tunisia

- Notes élevées en programmation
- Projets de réseau informatique
- Cours avancés en systèmes d'exploitation

### ● Baccalauréat Sciences Expérimentales

De 2008 à 2012 [Lycée Technique de Zarzis](#) Jarjis, ME, Tunisia