



OMAR FRIKHA

**Ingénieur DevOps &
Administrateur Réseau**

Adresse: Sfax, Tunisie
Téléphone: +216 28466944
Email: omar.frikha96@gmail.com
LinkedIn: @omarfr96
GitHub: @omarfrikha96

RÉSUMÉ PERSONNEL

Ingénieur DevOps avec une solide expérience en administration réseau et en sécurité des systèmes. Ancien militaire, je possède une forte rigueur et un esprit d'équipe, alliés à une expertise technique en sécurité, conteneurisation et gestion des infrastructures cloud. Actuellement, je travaille sur la mise en place de solutions CI/CD, l'automatisation de déploiements sur Kubernetes (AWS EKS) et l'amélioration continue des performances des systèmes dans des environnements de production.

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Stagiaire Ingénieur DevOps | Tekboot Solutions | Remote **Février 2025 - Présent**

- Mise en place de pipelines CI/CD avec Jenkins et ArgoCD pour des déploiements automatisés.
- Gestion de clusters Kubernetes (EKS), optimisation des déploiements de microservices.
- Déploiement et gestion d'infrastructures cloud AWS avec Terraform.
- Mise en place de la supervision de systèmes avec Prometheus, Grafana, Loki, ELK, Zipkin.

Administrateur Systèmes et Réseaux | Ministère de la Défense **Juin 2023 - Décembre 2024**

- Gestion d'infrastructure réseau (switches, routeurs, firewalls).
- Surveillance des performances réseau et mise en œuvre de solutions pour minimiser les interruptions.
- Réalisation d'audits de sécurité réguliers et correction des vulnérabilités.

Stagiaire Data Engineer | OliveSoft LAGID | Hybrid **Juin 2024 - Août 2024**

- Conception d'une API template pour Talend avec OAuth2 et documentation OpenAPI.
- Mise en place de tests automatisés pour garantir la stabilité des APIs.

Directeur des Opérations Maritimes | Ministère de la Défense **Août 2022 - Mai 2023**

- Élaboration de rapports d'activités détaillés, analyse des données maritimes et recommandations stratégiques à la hiérarchie.
- Supervision des opérations maritimes dans la zone sud de la Tunisie.

Officier de Pont | Ministère de la Défense **Juillet 2020 - Juillet 2022**

- Spécialisation en systèmes réseaux embarqués, radio et communications tactiques.
- Maintenance et sécurisation des systèmes de transmission de données sensibles.

PROJETS

Automatisation du CI/CD sur AWS pour l'application TalentCloud **Février 2025 - Présent**

Technologies: AWS (EKS, EC2, ECR), Istio, Vault, Terraform, Grafana, Prometheus, ELK, Jenkins, Argo CD

- Conception et déploiement d'une architecture multi-environnements (dev, qa, prod) via Terraform.
- Mise en œuvre de pipelines CI/CD avec Jenkins et ArgoCD pour automatiser le build et le déploiement des microservices.
- Containerisation et déploiement des applications sur Kubernetes (AWS EKS) avec stockage des images dans AWS ECR.
- Utilisation d'Istio pour gérer la communication entre les microservices via un service mesh.
- Surveillance centralisée (métriques, logs, traces) à l'aide de Grafana, Prometheus, et autres outils.
- Gestion des noms de domaine avec certificats SSL (AWS Certificate Manager, Route 53).

Déploiement d'une application multi-tier sur Kubernetes EKS **Décembre 2024**

Technologies : AWS (EKS), Docker, Terraform, Grafana, Prometheus, Jenkins, Sonarqube, Trivy, Vault

- Déploiement sur Kubernetes (AWS EKS) en utilisant Terraform et Docker.
- Intégration CI/CD avec Jenkins en appliquant les principes de DevSecOps.
- Suivi des métriques du cluster avec Grafana et Prometheus.

Déploiement d'une application 3-tiers sur Azure AKS **Novembre 2024**

Technologies : Azure (AKS), Docker, Grafana, Prometheus, GitHub Actions, Sonarqube, Trivy

- Déploiement de l'application sur Azure AKS via Docker et Kubernetes.
- Automatisation de la CI/CD avec GitHub Actions : compilation, tests, scan de sécurité (Trivy), et déploiement automatique sur AKS.
- Mise en place d'un monitoring complet via Prometheus et Grafana pour la surveillance des performances et alertes.

COMPÉTENCES TECHNIQUES

- Cloud & Infra : AWS, Azure, Terraform, Docker, Kubernetes (EKS)
- CI/CD : Jenkins, GitHub Actions, Azure DevOps, ArgoCD
- Monitoring & Logs : Prometheus, Grafana, Loki, ELK, Zipkin, Kiali
- Réseaux : VLAN, DHCP, DNS, ACL, SSH, Routage et Switching
- Sécurité : Vault, AWS Secrets Manager
- Systèmes : Linux, Windows Server
- Outils : Git, Jira, Confluence
- Langues : Python, Java, JavaScript

FORMATION

Master en Réseaux Informatiques et Télécommunications

École Nationale d'Électronique et Télécommunications de Sfax

Septembre 2023 – Juin 2025

Diplôme d'ingénieur en Pont et Systèmes Navals

Académie Navale Tunisienne

Septembre 2017 – Juin 2020

Cycle Préparatoire Technologique

Académie Navale Tunisienne

Septembre 2017 – Juin 2020

CERTIFICATIONS

- Certified Kubernetes Administrator (CKA) | KodeKloud | [LIEN](#)
- ISTQB® Certified Tester Foundation Level | [LIEN](#)
- Full Stack Certification | Coding Dojo Africa Tunis | [LIEN](#)
- Microsoft: Azure Fundamentals AZ-900 | Enet'com | [LIEN](#)

Janvier 2025 – Mars 2025
Décembre 2024 – Janvier 2025
Juin 2023 – Décembre 2025
Octobre 2023

LANGUES

- Arabe : Maternelle
- Français : Niveau B2 (certifié TCF)
- Anglais : Niveau B2 (certifié TOEIC)