



# OMAR FRIKHA

**Ingénieur DevOps &  
Administrateur Réseau**

**Adresse:** Sfax, Tunisia  
**Téléphone:** +216 28466944  
**Email:** contact@omarfrikha.tech  
**Siteweb:** omarfrikha.tech  
**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).

**Développement et déploiement de mon site portfolio** **Avril 2025**

Technologies: AWS (S3), Docker, Terraform, Github Action, Sonarqube, Trivy

- Intégration d'un pipeline CI/CD avec GitHub Actions pour déployer automatiquement le site sur AWS S3 et CloudFront à chaque push sur la branche principale.
- Mise en place du CI/CD selon les principes DevSecOps.
- Configuration d'un nom de domaine personnalisé avec AWS Route 53 et d'un certificat SSL via AWS Certificate Manager.

**Déploiement d'une application de marketplace sur Azure AKS** **Novembre 2024**

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

- Déploiement de l'application sur Azure Kubernetes Service (AKS) pour garantir scalabilité et fiabilité.
- Automatisation du CI/CD avec GitHub Actions : build, tests, scan de sécurité (Trivy), déploiement.
- Mise en place d'une supervision complète avec Prometheus et Grafana.

## 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)