

OMAR FRIKHA

INGÉNIEUR DEVOPS | ADMINISTRATEUR SYSTÈMES ET RÉSEAUX

Sfax, Tunisie | +216 28466944 | contact@omarfrikha.tech | [Portfolio](#) | [LinkedIn](#) | [GitHub](#)

RÉSUMÉ PERSONNEL

Ingénieur DevOps et Administrateur Systèmes et Réseaux avec plus de 2 ans d'expérience dans l'administration de serveurs Linux/Unix et la gestion de réseaux. Passionné par la technologie et l'innovation, je maîtrise les outils modernes pour l'automatisation des processus, le déploiement sur Kubernetes et l'optimisation des performances systèmes.

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

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

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

Administrateur Systèmes et Réseaux | Ministère de la Défense Août 2022 - Décembre 2024

- Administration d'infrastructures réseau (switches, routeurs, firewalls) et gestion des systèmes sous Linux.
- Mise en place de mécanismes de supervision des performances réseau et de la sécurité réseau.
- Réalisation d'audits de sécurité et mise en œuvre de solutions pour minimiser les interruptions.

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.

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.

PROJECTS

Automatisation du CI/CD sur AWS pour TalentCloud Février 2025 - Présent

Technologies: AWS EKS, 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.
- Surveillance centralisée (métriques, logs, traces) à l'aide de Grafana, Prometheus, et ELK
- Intégration des domaines avec certification SSL via AWS Certificate Manager et 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 "Marketplace" sur Azure AKS Novembre 2024

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

- Provisionnement de l'infrastructure avec Terraform, garantissant la reproductibilité et le contrôle de version.
- Intégration et Déploiement Continu (CI/CD) : automatisation des cycles de build, test et déploiement avec GitHub Actions.
- Déploiement l'applications sur Azure Kubernetes Service (AKS) pour garantir évolutivité et fiabilité.

COMPÉTENCES TECHNIQUES

- **Administration Système** : Linux (Ubuntu, Debian), Windows server
- **Infrastructures Cloud & Virtualisation** : AWS, Azure, Terraform, Docker, Kubernetes (EKS, AKS)
- **CI/CD & Automation** : Jenkins, GitHub Actions, ArgoCD, Terraform, Ansible
- **Monitoring & Logs** : Prometheus, Grafana, Loki, ELK, Zipkin, Kiali
- **Surveillance & Monitoring** : Prometheus, Grafana, Loki, ELK, Datadog
- **Messagerie & Authentification** : Kafka
- **Réseaux** : VLAN, DHCP, DNS, ACL, SSH, routage et switching
- **Sécurité & Cryptographie** : Vault, AWS Secrets Manager, Keycloak
- **Outils** : Git, Jira, Confluence
- **Langages** : 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	Janvier 2025 – Mars 2025
• ISTQB® Certified Tester Foundation Level LIEN	Décembre 2024 – Janvier 2025
• Full Stack Certification Coding Dojo Africa Tunis LIEN	Juin 2023 – Décembre 2025
• Microsoft: Azure Fundamentals AZ-900 Enet'com LIEN	Octobre 2023

LANGUES

- Arabe : Niveau C2 (Maternelle)
- Français : Niveau B2 (certifié TCF)
- Anglais : Niveau B2 (certifié TOEIC)