

## YASSINE KHEMIRI

DevOps Engineer | Cloud Solutions Specialist

 [yassine.khemiri@gmail.com](mailto:yassine.khemiri@gmail.com) |  +216 98 765 432

 Ariana, Tunis |  LinkedIn: /in/yassine-khemiri

 Portfolio: [yassine-khemiri.dev](https://yassine-khemiri.dev) | GitHub: [github.com/ykhemiri](https://github.com/ykhemiri)

---

## RÉSUMÉ PROFESSIONNEL

Ingénieur DevOps avec 3.5 ans d'expérience, spécialisé dans l'automatisation CI/CD et l'orchestration cloud. Passionné par l'optimisation des workflows de développement et la création d'infrastructures résilientes. Actuellement à la recherche d'opportunités pour rejoindre une équipe innovante où je pourrais apporter mon expertise en cloud native et contribuer à des projets d'envergure.

---

## COMPÉTENCES TECHNIQUES

### Cloud Platforms & Services

- ⚡ AWS : EC2, S3, Lambda, ECS, RDS, CloudFormation, IAM, VPC, CloudWatch
- 💠 Azure : Virtual Machines, AKS, Azure Functions, Storage Accounts, DevOps Services
- 🚀 DigitalOcean : Droplets, Kubernetes, Spaces, Load Balancers

### Containerisation & Orchestration

- 🐳 Docker : Dockerfile optimization, Multi-stage builds, Docker Compose
- ⚙️ Kubernetes : Deployments, Services, ConfigMaps, Secrets, Helm Charts
- 📦 Container Registries : Docker Hub, AWS ECR, Azure ACR





### Infrastructure as Code

- 🏠 Terraform : Modules, State management, Providers (AWS, Azure)
- 🔑 Ansible : Playbooks, Roles, Inventory management
- 📄 CloudFormation : Templates, Stacks, Change sets





### CI/CD & Automation

- 🔄 Jenkins : Declarative & Scripted pipelines, Plugins management
- 🐱 GitLab CI/CD : .gitlab-ci.yml, Runners, Artifacts
- 🦊 GitHub Actions : Workflows, Actions marketplace
- 🚢 ArgoCD : GitOps workflows

## Programming & Scripting

-  Python : Boto3, Flask, Automation scripts, Lambda functions
-  Bash : Shell scripting, System automation
-  PowerShell : Azure automation, Windows scripting
-  JavaScript : Node.js, Express, Serverless functions

## Monitoring & Logging

-  Prometheus + Grafana : Metrics collection, Dashboard creation
-  ELK Stack : Elasticsearch, Logstash, Kibana
-  CloudWatch : Logs, Metrics, Alarms
-  Datadog : APM, Infrastructure monitoring

---





## EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

### DevOps Engineer | TECH-INNOVATIONS SA

*Janvier 2022 - Présent | Tunis, Tunisie*

Responsable de l'infrastructure cloud et des pipelines CI/CD pour une entreprise de services numériques (200+ employés, 15+ applications en production).

#### Réalisations principales :

-  Migration de 10 applications monolithiques vers une architecture microservices sur AWS ECS
-  Réduction du temps de déploiement de 80% (de 2h à 24min) via l'automatisation GitLab CI/CD
-  Optimisation des coûts AWS de 35% par l'implémentation de politiques d'auto-scaling
-  Mise en place d'une stratégie de backup automatisée avec RPO de 1h et RTO de 4h

Stack technique : AWS, Kubernetes, Terraform, GitLab CI/CD, Python, Prometheus/Grafana

#### Projets clés :

- Plateforme E-commerce haute disponibilité
  - Architecture multi-AZ sur AWS avec 99.95% uptime
  - Auto-scaling basé sur métriques custom
  - CDN CloudFront pour optimisation des performances




- Pipeline DevSecOps
  - Intégration de SonarQube et Trivy pour security scanning
  - Tests automatisés (unit, integration, performance)
  - Deployment strategies: Blue/Green, Canary releases

#### Junior DevOps Engineer | DIGITAL FACTORY

*Juin 2020 - Décembre 2021 | Sousse, Tunisie*

Membre de l'équipe infrastructure responsable du maintien et de l'évolution de la plateforme SaaS de l'entreprise.

#### Contributions majeures :

-  Conteneurisation de 8 applications avec Docker et orchestration via Docker Swarm
-  Création de 20+ playbooks Ansible pour l'automatisation des tâches répétitives
-  Implémentation d'un stack de monitoring ELK réduisant le MTTR de 50%
-  Migration progressive de l'infrastructure on-premise vers Azure

Technologies utilisées : Azure, Docker, Ansible, Jenkins, ELK Stack, MySQL, Redis

#### Accomplissements notables :





- Réduction des incidents de production de 60%
- Automatisation de 80% des tâches de maintenance
- Formation de 5 développeurs aux pratiques DevOps

#### System Administrator | STARTUP TECH TUNISIA

*Septembre 2019 - Mai 2020 | Tunis, Tunisie*

Administration des serveurs Linux et support de l'équipe de développement.

#### Responsabilités :

-  Gestion de 15 serveurs Linux (Ubuntu, CentOS)
-  Mise en place de politiques de sécurité et firewall
-  Automatisation des backups et disaster recovery
-  Configuration de serveurs web (Nginx, Apache)

---

## PROJETS PERSONNELS & CONTRIBUTIONS OPEN SOURCE

### Auto-Deploy Platform | Projet Personnel

*Stack: Python, FastAPI, Docker, Kubernetes, GitHub Actions*

Plateforme permettant le déploiement automatique d'applications depuis GitHub vers Kubernetes

- Webhook integration avec GitHub
- Build et push automatique des images Docker
- Déploiement zero-downtime avec rolling updates
- Dashboard de monitoring en temps réel

Terraform AWS Modules | Open Source Contribution

150+ 🌟 sur GitHub

Collection de modules Terraform réutilisables pour AWS

- Module VPC avec best practices de sécurité
- Module EKS avec node groups managés
- Module RDS avec backups automatiques
- Documentation complète et exemples

DevOps Toolbox | Side Project

*Technologies: Go, CLI, APIs*

Suite d'outils CLI pour simplifier les tâches DevOps quotidiennes

- Cloud cost analyzer multi-provider
- Log aggregator et parser
- Security scanner pour containers

---

## FORMATION ACADÉMIQUE

Licence Appliquée en Réseaux Informatiques

Institut Supérieur d'Informatique (ISI) | 2016-2019 | Ariana, Tunisie

- Major de promotion (17.5/20)
- Projet de fin d'études : "Plateforme IoT avec infrastructure cloud native"

Certifications Professionnelles

- 🏆 AWS Certified Developer - Associate (2024)
- 🏆 Microsoft Azure Fundamentals (AZ-900) (2023)
- 🏆 Docker Certified Associate (DCA) (2023)
- 🏆 Certified Jenkins Engineer (CJE) (2022)
- 🏆 Linux Professional Institute LPIC-1 (2021)

## Formations & Workshops

- **Kubernetes Deep Dive - Linux Foundation (2024)**
- **Advanced Terraform - HashiCorp Training (2023)**
- **Site Reliability Engineering - Google Course (2023)**
- **Python for DevOps - Real Python (2022)**
- **GitOps Fundamentals - Weaveworks (2022)**

---

## COMPÉTENCES ADDITIONNELLES

### Méthodologies & Frameworks

- **Agile/Scrum, Kanban**
- **GitOps, DevSecOps**
- **SRE Principles**
- **ITIL Foundations**

### Soft Skills

- **Résolution de problèmes complexes**
- **Communication technique claire**
- **Travail en équipe multiculturelle**
- **Documentation technique**
- **Mentorat junior**

### Outils de Collaboration

- **Jira, Confluence**
- **Slack, Microsoft Teams**
- **Git, GitLab, GitHub**

---

## RÉALISATIONS QUANTIFIABLES



### Métriques d'Impact

- **Disponibilité: Maintien de 99.9% uptime sur systèmes critiques**
- **Performance: Amélioration de 40% des temps de réponse API**
- **Coûts: Économies de 100K TND/an sur l'infrastructure cloud**
- **Productivité: 3x augmentation de la fréquence de déploiement**
- **Qualité: Réduction de 70% des bugs en production**

## Reconnaissances

- "Employee of the Year 2023" - TECH-INNOVATIONS SA
  - "Best Innovation Project" - Digital Factory 2021
  - Speaker à DevOps Tunisia Meetup (3 talks)
- 

## LANGUES

- TN Arabe : Langue maternelle
  - FR Français : Courant (B2)
  - GB Anglais : Professionnel (B2) - Documentation et communication technique
- 

## CENTRES D'INTÉRÊT

-  Contribution à la communauté DevOps Tunisia
  -  Veille technologique (CNCf, HashiCorp blog)
  -  Gaming et eSports
  -  Football (Espérance Sportive de Tunis)
- 

## RÉFÉRENCES

Mohamed Aziz Hammami  
CTO - TECH-INNOVATIONS SA

 [m.hammami@tech-innovations.tn](mailto:m.hammami@tech-innovations.tn)

 +216 20 123 456

Sarah Mahjoub  
Senior DevOps Engineer - EY Tunisie

 [sarah.mahjoub@ey.com](mailto:sarah.mahjoub@ey.com)

 +216 71 234 570

*Recommandation disponible*

---

*"Automatiser aujourd'hui pour innover demain"*