

Firas Ben Nacib

Ingénieur DevOps

+216 53 898 492 | bennacibfiras@gmail.com | [linkedin.com/in/firas-ben-nacib-27a858243](https://www.linkedin.com/in/firas-ben-nacib-27a858243) | github.com/firassBenNacib | firasbennacib.com

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Tal9i7 - Tunis, Tunisie

Ingénieur DevOps (Freelance)

sept. 2024 – aujourd'hui

- Collaboration au sein d'une petite équipe pour exploiter plusieurs environnements AWS provisionnés avec Terraform.
- Mise en place de contrôles de coûts via EventBridge et Lambda (arrêts hors horaires, sauvegardes, rétention des logs), réduction des coûts mensuels de 45%.
- Configuration de la supervision et des alertes incidents avec CloudWatch (métriques/logs), SNS et des checks d'uptime.

Vermeg - Lac 1, Tunisie

Stagiaire DevOps (stage de fin d'études)

févr. 2024 – août 2024

- Développement d'un workflow de déploiement avec Ansible, Jenkins et OpenShift, réduisant le temps de déploiement de 60%.
- Orchestration de pipelines multi-branches avec tests intégrés (Selenium, Cucumber) afin d'accélérer les itérations.
- Automatisation du provisionnement PostgreSQL et Oracle, améliorant la cohérence de l'infrastructure entre les déploiements.

Stagiaire DevOps (stage d'été)

juil. 2023 – oct. 2023

- Développement d'une application de messagerie avec ActiveMQ, déployée en GitOps via Argo CD et Helm sur Kubernetes avec KEDA.
- Intégration de Prometheus et Grafana pour une supervision proactive, réduisant l'indisponibilité de 40%.
- Exploitation de pipelines Jenkins, réduisant les erreurs manuelles de release de 30%.

FORMATION

ESPRIT (École Supérieure Privée d'Ingénierie et de Technologies)

2021 – 2024

Diplôme d'ingénieur en Architecture IT et Cloud Computing

Institut préparatoire aux études d'ingénieurs de Tunis

2019 – 2021

COMPÉTENCES

Plateformes Cloud: Amazon Web Services (AWS), OpenStack, Microsoft Azure

Infrastructure as Code (IaC): Terraform, Ansible

Conteneurs & Orchestration: Kubernetes, OpenShift, Docker, Docker Compose, Helm, KEDA, Karpenter

Observabilité: Prometheus, Grafana, ELK Stack, CloudWatch

Réseau & Service Mesh: Istio, Cilium, Traefik, Ingress, DNS, Load Balancing

Sécurité: HashiCorp Vault, Falco

Langages & Scripting: Python, Bash, PowerShell, Groovy, Java, JavaScript, SQL, YAML

Version Control & Collaboration: GitHub, GitLab, Jira

Systèmes: Linux (Ubuntu, CentOS, RHEL, Amazon Linux, Talos Linux)

CI/CD & outils DevOps: GitLab CI, GitHub Actions, Jenkins, CircleCI, Argo CD, SonarQube, Nexus, Trivy

CERTIFICATIONS

Certified Kubernetes Security Specialist (CKS)

Terraform Associate (003)

Certified Kubernetes Administrator (CKA)

AWS Certified Solutions Architect – Associate (SAA-C03)

Certified Kubernetes Application Developer (CKAD)

Microsoft Azure Fundamentals (AZ-900)

PROJETS

Talos-HyperV-Bootstrap | PowerShell, Talos Linux, Hyper-V, Kubernetes - [DÉMO](#)

- Développement d'un script PowerShell interactif pour créer et amorcer des clusters Kubernetes sur Talos Linux.

KubleOps | Terraform, AWS (EKS, VPC, ECR), Argo CD, Helm, Karpenter

- Conception d'une plateforme EKS modulaire avec Terraform (VPC multi-AZ, API privée, NAT configurable, bastion optionnel, endpoints VPC).
- Mise en place d'une chaîne GitOps avec Argo CD + Helm, incluant le scan d'images et l'intégration ECR.
- Automatisation du bootstrap (ingress, DNS, observabilité) et des *garde-fous* Kubernetes (Pod Security, NetworkPolicies, HPA/PDB, autoscaling avec Karpenter).

EcoAuto | Terraform, GitLab CI, AWS (EC2, ASG, RDS, S3, Route 53, CloudWatch)

- Conception d'une architecture d'hébergement optimisée (autoscaling, base de données managée, CDN, monitoring).
- Provisionnement automatisé via Terraform + GitLab CI et automatisations événementielles avec Lambda + EventBridge (groupes de sécurité et DNS).
- Optimisation de la diffusion avec CloudFront + Lambda@Edge pour le routage dynamique.

Cloud Resume Challenge (AWS) | Terraform, AWS, GitHub Actions - [LIVE](#)

- Réalisation d'un portfolio serverless sur AWS, entièrement provisionné avec Terraform.
- CI/CD avec GitHub Actions (tests + invalidation du cache) + monitoring/alerting via CloudWatch et SNS.

LANGUES

• **Arabe:** langue maternelle

• **Anglais:** B2

• **Français:** B2