

# Firas Ben Nacib

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

## EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

### Tal9i7 - Tunis, Tunisie

#### Ingénieur DevOps (Freelance)

sept. 2024 – aujourd'hui

- Exploitation d'environnements AWS gérés avec Terraform au sein d'une équipe de 5, avec automatisation des déploiements pour réduire la dérive de configuration.
- 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, CloudWatch

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

**Sécurité:** HashiCorp Vault, Falco

**Langages & Scripting:** Python, Bash, PowerShell

**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

**Kubestronaut:** CKS, CKA, CKAD, KCSA, KCNA

**Certifications Cloud:** Terraform Associate, AWS Certified Solutions Architect – Associate, Microsoft Azure Fundamentals, AWS Certified Cloud Practitioner

## PROJETS

### Talos-HyperV-Bootstrap & k3s-Cluster-Setup | PowerShell, Kubernetes, Talos Linux, k3s - [DEMOS](#)

- Développement d'outils PowerShell interactifs pour amorcer des clusters Kubernetes sur Talos Linux et k3s.
- Automatisation du cycle de vie des clusters et de la gestion du kubeconfig afin de simplifier le changement de contexte.

### 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