

# Ben Nacib Firas

bennacibfiras@gmail.com  
+216 53 898 492  
Tunis, Tunisie

firasbennacib  
firassBenNacib  
firasbennacib.com



## PROFIL

Ingénieur DevOps, spécialisé en **AWS, Terraform, Kubernetes, GitOps** et **CI/CD**. J'ai contribué à la mise en place et à la documentation de solutions cloud pour plusieurs clients. En freelance, je participe actuellement à la gestion et à l'amélioration de l'infrastructure de la startup Tal9i7.

## EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

**Consultant DevOps (Freelance) - Tal9i7** Septembre 2024 – Aujourd'hui | à distance, Tunisie

- Collaboration au sein d'une équipe pour exploiter les environnements AWS de développement, staging et production définis avec Terraform.
- Mise en place de mécanismes de maîtrise des coûts avec EventBridge et Lambda, incluant l'arrêt automatique des ressources la nuit et le week-end, des sauvegardes planifiées et une politique de rétention des journaux, réduisant les coûts mensuels de **45 %**.
- Configuration du monitoring et des notifications d'incident avec les métriques et journaux CloudWatch et SNS.
- Rédaction de runbooks et schémas d'architecture.

**Stagiaire DevOps - Vermeg, Stage de fin d'études** Février 2024 – Août 2024 | Lac 1, Tunisie

- Conception d'un framework de déploiement avec Ansible, Jenkins et OpenShift, réduisant le temps de mise en production de **55 %** pour les applications sur WildFly et WebSphere.
- Mise en place de pipelines de livraison multi-environnements avec tests intégrés (Selenium, Cucumber), améliorant la rapidité des itérations et la fiabilité des livraisons.
- Automatisation des workflows de provisionnement pour PostgreSQL et Oracle, garantissant la cohérence des infrastructures déployées.

**Stagiaire DevOps - Vermeg, Stage d'été** Juillet 2023 – Octobre 2023 | Lac 1, Tunisie

- Intégration de Prometheus et Grafana pour un monitoring proactif, réduisant les temps d'arrêt de **40 %**.
- Développement d'une plateforme de messagerie haute performance sur Kubernetes avec KEDA, déployée via des pipelines GitOps (Argo CD + Helm), assurant l'autoscaling et la résilience lors des pics de trafic.
- Rationalisation des pipelines de build et de déploiement, réduisant de **15 %** les erreurs humaines en production.

**Développeur Full Stack - BNA, Stage d'été** Juillet 2022 – Septembre 2022 | Tunis, Tunisie

- Développement d'une plateforme bancaire en ligne pour transactions instantanées, améliorant l'accès aux services numériques.

## PROJETS

**KubleOps - Plateforme DevOps cloud-native sur AWS**

- Déploiement d'une plateforme EKS modulaire avec Terraform, VPC multi-AZ, API privée, NAT configurable, bastion optionnel et endpoints VPC.
- Mise en place d'une chaîne GitOps CI et CD pour des déploiements Helm automatisés avec analyse d'images et ECR.
- Provisionnement de l'ingress, du DNS et de l'observabilité via un bootstrap automatisé.
- Renforcement de la sécurité et de la fiabilité avec l'identité de workload, Pod Security, NetworkPolicies, HPAs, PDBs et Karpenter pour un autoscaling ajusté.

**EcoAuto - Architecture d'hébergement web économique sur AWS**

- Élaboration d'une architecture AWS incluant EC2 Auto Scaling, RDS, hébergement statique S3, CloudFront, Route 53 et CloudWatch.
- Provisionnement automatisé de l'infrastructure avec Terraform et GitLab CI.
- Configuration de workflows Lambda/EventBridge pour mises à jour en temps réel des security groups et l'automatisation DNS.
- Optimisation de la livraison avec S3, CloudFront et Lambda@Edge pour un routage d'origine dynamique.

**Cloud Resume Challenge (AWS)**

- Création d'un portfolio serverless sur AWS avec Terraform, utilisant S3, CloudFront, API Gateway, Route 53, ACM, Lambda et DynamoDB.
- Mise en place de déploiements CI avec GitHub Actions, incluant des tests Lambda et l'invalidation du cache CloudFront.
- Supervision du trafic avec CloudWatch et alertes SNS pour les pannes système et les seuils d'utilisation.

## FORMATION

**ESPRIT : Ecole Supérieure Privée d'Ingénierie et de Technologies** 2021 – 2024

**Institut Préparatoire aux Etudes d'Ingénieurs de Tunis** 2019 – 2021

## COMPÉTENCES

<ul style="list-style-type: none"><li><b>Langages de programmation:</b> Python, Java, JavaScript, SQL, Bash, Groovy, YAML, HTML, CSS, XML, JSON</li><li><b>Automatisation et Configuration:</b> Terraform, Ansible, KEDA</li><li><b>Surveillance et Logging:</b> Prometheus, Grafana, ELK Stack</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li><b>Infrastructure Cloud:</b> OpenStack, Microsoft Azure, AWS</li><li><b>Intégration et Livraison Continues:</b> Jenkins, GitHub Actions, GitLab CI, CircleCI, Argo CD, SonarQube, Nexus, Trivy</li><li><b>Bases de Données:</b> PostgreSQL, Oracle SQL, MySQL, MongoDB</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li><b>Conteneurisation et Orchestration:</b> Kubernetes, OpenShift, Docker, Docker Compose, Helm</li><li><b>Contrôle de Version et Collaboration:</b> Git, GitHub, GitLab, Jira</li><li><b>Distributions Linux:</b> CentOS, Ubuntu, RHEL, Amazon Linux</li></ul>
---	--	---

## CERTIFICATS

Certified Kubernetes Administrator | AWS Certified Solutions Architect - Associate | Terraform Associate (003) | Microsoft Azure Fundamentals | AWS Certified Cloud Practitioner | Cisco Network Security

## LANGUES

Anglais : B2      Français : B2      Espagnol : A2