

# Firas Ben Nacib

 bennacibfiras@gmail.com

 +216 53 898 492

 Tunis, Tunisie

 firasbennacib

 firassBenNacib

 firasbennacib.com



## EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

### Ingénieur DevOps (Freelance) - Tal9i7

sept. 2024 – aujourd'hui | à distance, Tunisie

- Collaboration au sein d'une équipe pour exploiter plusieurs environnements AWS 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.

### Stagiaire DevOps - Vermeg, Stage de fin d'études

févr. 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%**.
- Mise en place de pipelines de livraison multi-environnements avec tests (Selenium, Cucumber), améliorant la rapidité des itérations.
- Automatisation des workflows de provisionnement pour PostgreSQL et Oracle, garantissant la cohérence des infrastructures.

### Stagiaire DevOps - Vermeg, Stage d'été

juil. 2023 – oct. 2023 | Lac 1, Tunisie

- Développement d'une application de messagerie avec ActiveMQ, déployée via des pipelines GitOps (Argo CD et Helm) sur Kubernetes avec KEDA.
- Intégration de Prometheus et Grafana pour un monitoring proactif, réduisant les temps d'arrêt d'environ **40%**.
- Exploitation de pipelines Jenkins, réduisant de **15%** les erreurs manuelles lors des mises en production.

### Développeur Full Stack - BNA, Stage d'été

juil. 2022 – sept. 2022 | Tunis, Tunisie

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

## PROJETS

### Talos-HyperV-Bootstrap

- Rédaction d'un script PowerShell interactif pour créer et initialiser des clusters Kubernetes sur Talos Linux avec Hyper-V. [Demo](#)

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

- Déploiement d'une plateforme EKS modulaire avec Terraform, VPC multi-AZ, API privée, NAT, 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 via Pod Security, Network Policies, 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, 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

### Langages de programmation:

Python, Java, JavaScript, SQL, Bash, PowerShell, Groovy, YAML, HTML, CSS

### Infrastructure Cloud:

OpenStack, Microsoft Azure, AWS

### Conteneurisation et Orchestration:

Kubernetes, OpenShift, Docker, Docker Compose, Helm, KEDA

### Contrôle de Version et Collaboration:

Git, GitHub, GitLab, Jira

### Intégration et Livraison Continues:

Jenkins, GitHub Actions, GitLab CI, CircleCI, Argo CD, SonarQube, Nexus, Trivy

### Automatisation et Configuration:

Terraform, Ansible

### Surveillance et Logging:

Prometheus, Grafana, ELK Stack

### Bases de Données:

PostgreSQL, Oracle SQL, MySQL, MongoDB

### Distributions Linux:

CentOS, Ubuntu, RHEL, Amazon Linux, Talos Linux

### Virtualisation:

VMware, VirtualBox, Hyper-V, Vagrant, Multipass

## CERTIFICATS

### Certified Kubernetes Security Specialist (CKS)

[Certified Kubernetes Security Specialist \(CKS\)](#)

### Certified Kubernetes Administrator (CKA)

[Certified Kubernetes Administrator \(CKA\)](#)

### Certified Kubernetes Application Developer (CKAD)

[Certified Kubernetes Application Developer \(CKAD\)](#)

### AWS Certified Solutions Architect - Associate

[AWS Certified Solutions Architect - Associate](#)

### Terraform Associate (003)

[Terraform Associate \(003\)](#)

### Microsoft Azure Fundamentals

### AWS Certified Cloud Practitioner

[Microsoft Azure Fundamentals](#)

[AWS Certified Cloud Practitioner](#)

## LANGUES

Anglais : B2

Français : B2

Espagnol : A2