

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](#)
- KubeOps - 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 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

- | | | |
|---|--|--|
| <ul style="list-style-type: none">Langages de programmation: Python, Java, JavaScript, SQL, Bash, PowerShell, Groovy, YAML, HTML, CSSContrôle de Version et Collaboration: Git, GitHub, GitLab, JiraSurveillance et Logging: Prometheus, Grafana, ELK StackVirtualization: VMware, VirtualBox, Hyper-V, Vagrant, Multipass | <ul style="list-style-type: none">Infrastructure Cloud: OpenStack, Microsoft Azure, AWSIntégration et Livraison Continues: Jenkins, GitHub Actions, GitLab CI, CircleCI, Argo CD, SonarQube, Nexus, TrivyBases de Données: PostgreSQL, Oracle SQL, MySQL, MongoDB | <ul style="list-style-type: none">Conteneurisation et Orchestration: Kubernetes, OpenShift, Docker, Docker Compose, Helm, KEDAAutomatisation et Configuration: Terraform, AnsibleDistributions Linux: CentOS, Ubuntu, RHEL, Amazon Linux, Talos Linux |
|---|--|--|

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