

Yassine Bensalem

Ingénieur DevOps

✉ yassine.bensalem@esprit.tn

☎ 95907915

📍 Nabeul, Tunisie

🌐 [linkedin.com/in/ yassine-ben-salem](https://www.linkedin.com/in/yassine-ben-salem)



👤 PROFILE

Ingénieur DevOps ayant travaillé avec diverses infrastructures et réussi à déployer différentes applications avec succès. Toujours engagé dans l'optimisation des processus d'intégration et de déploiement continu. Forte compréhension des principes DevOps. Motivé, créatif et ouvert à l'apprentissage continu.

📁 EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Ingénieur DevOps Novencia

02/2023 – présent | Tunis, Tunisie

- Développement et gestion de pipelines CI/CD avec **Jenkins**, **GitHub Actions** et **GitLab CI**, doublant la fréquence des livraisons et réduisant le temps de déploiement de 40%.
- Utilisation de **Terraform** pour automatiser l'infrastructure sur Azure, AWS et OVH, éliminant les erreurs humaines et assurant une cohérence infrastructurelle.
- Automatisation avec **Ansible** pour configurer VPC, VM, Docker, Kubernetes, règles de pare-feu, authentification SSH et gestion des permissions, améliorant la sécurité et la résilience.
- Conception et mise en œuvre de scripts en **Python** et **Bash** pour automatiser la sauvegarde des clusters Kubernetes et des bases de données, assurant la protection et la récupération des données critiques.
- **Dockerisation** d'applications **Node.js**, **.NET** et **React**, réduisant leur taille de 25%.
- Mise en place d'un cluster **Kubernetes** auto-scalable et gestion des ressources Kubernetes telles que les déploiements ingress, les services de registre privé et les cron job
- gestion d'un cluster **Azure Kubernetes Service** (AKS) avec intégration de services comme Azure Container Registry, Azure DNS, Load Balancer et Key Vault pour des opérations sécurisées.
- Optimisation des coûts avec **Azure Cost Management**, réduisant les dépenses de 20% par analyse des ressources sous-utilisées.
- Intégration de **Selenium** pour les tests, **Nexus** pour la gestion des artefacts et **SonarQube** pour les vérifications de qualité, en collaboration avec les équipes QA et de développement, augmentant la couverture du code de 80% et réduisant les tests manuels de 50%
- Implémentation d'**ArgoCD** avec **Helm** sur Git pour des déploiements automatisés.
- Mise en place de systèmes de monitoring avec **Prometheus** et **Grafana** pour améliorer la supervision des performances et résoudre les problèmes efficacement.

Stage : développeur web BFI

06/2022 – 09/2022 | Tunis, Tunisie

- Migration d'interfaces de Angular **JavaScript** vers **Angular** avec **TypeScript** sur le frontend, en améliorant la robustesse et les performances des applications.
- Développement d'un système de gestion des utilisateurs et de fonctionnalités pour faciliter la gestion des comptes bancaires sur le backend, utilisant **Spring Boot**, **JUnit** et **Spring Security**

🎓 ÉDUCATION

Diplôme d'ingénieur en informatique ESPRIT

2018 – 2023 | Tunis, Tunisie

Spécialité Architecture IT et Cloud

Diplôme du baccalauréat (mathématique) Lycée Mahmoud Messadi

2015 – 2016 | Nabeul, Tunisie

📁 PROJET PERSONNEL

Mise en place d'un pipeline avec Jenkins

- Gestion d'une pipeline **Jenkins** avec des étapes de build, test, vérification de la qualité du code, déploiement continu et supervision, utilisant **Git**, **Jenkins**, **JUnit**, **Maven**, **Nexus**, **SonarQube**, **Docker**, **Prometheus** et **Grafana**.

CI/CD sur AWS

- Mise en place d'Amazon **EKS** avec **EC2**
- Assurer intégration continue via **Jenkins**
- déploiement automatisé avec **Ansible**.

Projet Cloud

- Conception d'une solution IAAS (**OpenStack**)
- Développement d'une application web (**Spring Boot/Angular**)
- Orchestration de l'application web sur l'infrastructure (**Kubernetes, docker**)

🧠 SKILLS

Kubernetes

Openshift

Docker

Ansible

Terraform

Azure

AWS

Jenkins

Github-actions

argoCD

Bash

📄 CERTIFICATIONS

- Certified Kubernetes Administrator (CKA)
- Google Cloud Fundamentals: Core Infrastructure
- AWS Cloud Practitioner Essentials
- Docker Essentials: A Developer Introduction

🌐 LANGUES

Arabe
Natif

Français
Professionnel (niveau b2)

Anglais
Professionnel (niveau B2)

CENTRE D'INTÉRÊT

basketball

padel

camping