

Sofiane Benali



Bruxelles, Belgique // s.benali@gmail.com // +32 4 72 18 53 09 // linkedin.com/in/sofianebenali

Ingenieur DevOps avec six ans d'experience en automatisation d'infrastructures cloud et mise en place de pipelines CI/CD. Actuellement chez Dassault Systemes ou je gere l'infrastructure Kubernetes hebergeant la plateforme 3DEXPERIENCE pour 280 000 utilisateurs. Certifie AWS et Kubernetes.

EXPÉRIENCE

Janv. 2022 – Présent

Ingenieur DevOps Senior, Dassault Systemes, Bruxelles

Responsable de l'infrastructure cloud de la plateforme 3DEXPERIENCE pour la region EMEA.

- Gere **14 clusters Kubernetes** (EKS) hebergeant 380 microservices en production
- Reduit le temps de deploiement de **45 minutes a 7 minutes** grace a une refonte des pipelines CI/CD
- Mis en place une strategie d'Infrastructure as Code avec Terraform couvrant **100% des ressources AWS**
- Baisse des couts d'infrastructure de **28%** (soit 190 000 EUR/an) via le rightsizing et l'utilisation de Spot Instances

Sept. 2019 – Déc. 2021

Ingenieur DevOps, Orange Belgium, Bruxelles

Equipe Platform Engineering pour les services digitaux B2C.

- Deploye et maintenu **8 clusters Docker Swarm** puis migre vers Kubernetes
- Automatise le provisionnement d'environnements de dev avec Ansible, reduisant le setup de **2 jours a 20 minutes**
- Implemente le monitoring centralise avec **Prometheus, Grafana et ELK** pour 65 services

Mars 2018 – Août 2019

Administrateur Systemes et Reseaux, Econocom, Bruxelles

Administration d'infrastructures pour des clients du secteur public belge.

- Gestion de **120 serveurs** (Linux/Windows) et de l'infrastructure reseau associee
- Automatise les taches recurrentes avec des scripts Bash et PowerShell, economisant **15 heures/semaine**

FORMATION

Sept. 2013 – Juin 2018

Master en Sciences Informatiques in Reseaux et Systemes, Universite Libre de Bruxelles (ULB), Bruxelles

Formation en 5 ans (Bachelier + Master). Memoire sur l'orchestration de conteneurs pour les applications stateful. Mention Grande Distinction.

COMPÉTENCES

Kubernetes (EKS, GKE) • Docker • Terraform / Ansible • AWS (EC2, EKS, S3, IAM, Lambda) • GitLab CI / Jenkins / ArgoCD • Prometheus / Grafana / ELK • Linux (Debian, CentOS) • Python / Bash scripting • Helm Charts • Securite cloud (IAM, Vault)

CERTIFICATIONS

Févr. 2023 – Févr. 2026

Certified Kubernetes Administrator (CKA), The Linux Foundation

Juil. 2022 – Juil. 2025

AWS Certified DevOps Engineer - Professional, Amazon Web Services

Sept. 2023 – Sept. 2025

HashiCorp Certified: Terraform Associate, HashiCorp

LANGUES

Francais (langue maternelle) • Anglais (courant - C1) • Neerlandais (intermediaire - B1)

PROJETS

Mars 2022 – Juin 2023

Migration Kubernetes 3DEXPERIENCE - Dassault Systemes

Migration de l'infrastructure on-premise vers AWS EKS pour la plateforme 3DEXPERIENCE.

- Migration de **380 microservices** vers 14 clusters EKS sans interruption de service
- Mise en place du GitOps avec ArgoCD pour **100% des deploiements**
- Disponibilite maintenue a **99,97%** pendant la migration

Juin 2020 – Juin 2021

Plateforme de monitoring - Orange Belgium

Deploiement d'une stack d'observabilite centralisee.

- Couverture de **65 services** avec alerting automatise
- Reduction du MTTR (Mean Time To Recovery) de **4h a 35 minutes**

RÉFÉRENCES

Vincent Claessens

VP Cloud Infrastructure, Dassault Systemes, v.claessens@3ds.com, +32 4 75 32 18 64

ACTIVITÉS EXTRASCOLAIRES

Janv. 2023

Co-organisateur - DevOps Belgium Meetup

Organisation d'événements mensuels sur le DevOps et le Cloud à Bruxelles. Communauté de 500+ membres, conférences de 60 à 80 participants.

Janv. 2022

Contributeur open source - Helm Charts

Maintenance de 3 Helm Charts publics pour le déploiement d'applications stateful sur Kubernetes. 1 200+ étoiles GitHub cumulées.