



Wassim BAKLOUTI - Ingénieur Logiciel & DevOps Junior

+216 95889615

baklouti.wassim@outlook.com

in/wassim

github.com/wassim

Profil

Ingénieur Junior Software & DevOps avec une expérience en développement full-stack, DevOps, infrastructure cloud-native et automatisation CI/CD. Expérience sur des projets gouvernementaux et d'entreprise impliquant Spring Boot, Angular, Kubernetes et la gestion d'infrastructures de production. Passionné par les systèmes scalables et l'apprentissage continu.

Expériences Professionnelles

Ingénieur Junior Software & DevOps, (Xtensus)

04/2026 - Présent

Projet : Plateforme de gestion des plans de réforme – Ministère des Finances de Madagascar

- Développement et modernisation d'une plateforme gouvernementale de gestion des réformes et des processus administratifs.
- Conception et développement de fonctionnalités full-stack avec **Spring Boot** et **Angular** dans une architecture **microservices**.
- Mise en place d'une gestion centralisée des identités et des accès via **Keycloak** intégré à **LDAP**.
- Automatisation des builds et déploiements via **Jenkins CI/CD**, avec conteneurisation **Docker** et orchestration **Kubernetes**.
- Contribution à l'exploitation de production : monitoring avec la **stack Grafana**, archivage documentaire et sauvegardes hors site.

Projet : Ministère de l'Environnement de Tunisie – Plateforme Intranet des Employés

- Intervention en tant que **Lead Developer Spring Boot & Angular** sur un intranet à l'échelle du ministère.
- Coordination de l'intégration technique de trois stacks applicatives : **Spring Boot/Angular**, **TYPO3** et **Symfony**.
- Conception et mise en place d'une authentification centralisée avec **Keycloak** et **LDAP** sur les trois plateformes, permettant un **Single Sign-On (SSO)** et une expérience utilisateur fluide entre les applications.
- Pilotage de la **mise en production** de la plateforme et gestion de l'automatisation CI/CD avec **Jenkins**.
- Mise en place de l'observabilité et du monitoring de production avec **Prometheus**, **Grafana** et **Grafana Alloy**.

Stagiaire DevOps & Infrastructure, (Numpyx)

01/2025 - 07/2025

Projet : Conception d'une plateforme DevOps hautement disponible sur Kubernetes

- Conception et déploiement d'un cluster **Kubernetes hybride** de 8 nœuds, combinant infrastructure on-premise et extension cloud-bursting.
- Mise en place d'une chaîne DevOps complète avec **Jenkins**, **SonarQube**, **Nexus**, **ArgoCD**, **Prometheus**, **Grafana** et **Loki**.
- Automatisation des workflows **CI/CD** et **GitOps** pour fiabiliser les déploiements et renforcer le contrôle qualité.
- Sécurisation des accès avec **Keycloak** et **OAuth2 Proxy** pour le SSO, le RBAC et l'authentification centralisée.
- Implémentation de composants haute disponibilité pour le stockage et le load balancing avec **DRBD**, **Pacemaker**, **Corosync**, **NFS** et **HAProxy**.
- Sécurisation de l'interconnexion hybride via **WireGuard VPN**, **Cloudflare Tunnel** et DNS interne résilient avec **dnsmasq**.
- Mise en place de sauvegardes hors site et validation de la résilience de l'infrastructure avec **LitmusChaos**.

Projets Freelance

Ingénieur Software & DevOps Freelance (Nestaura)

09/2025 - 03/2026

Projet : Plateforme E-Commerce Modulaire

- Conception et développement d'une plateforme e-commerce modulaire basée sur des **microservices Spring Boot** et **Angular**.
- Amélioration de la performance et de la scalabilité avec **Redis**, **MinIO** et **Kafka** pour le cache, le stockage objet et l'événement-driven.
- Intégration du support français/anglais avec **LibreTranslate** pour automatiser la traduction du contenu généré par l'utilisateur.
- Conteneurisation des services avec **Docker**, préparation des déploiements **Kubernetes**, CI/CD et monitoring avec **Grafana**.

Formation

Diplôme d'Ingénieur en Informatique École Supérieure Privée d'Ingénierie et de Technologies

2020-2025

Cours : Génie logiciel, Algorithmique, POO, DevOps, Architectures orientées services, Réseaux, Machine Learning.

Compétences

- **DevOps & Infra** : Docker, Kubernetes, Helm, Ansible, Jenkins, SonarQube, Nexus, ArgoCD, Grafana, Prometheus, Loki, HAProxy, WireGuard, DRBD, Pacemaker, Cloudflare Tunnel, Keycloak, LDAP, LitmusChaos.
- **Bases de données & Stockage** : PostgreSQL, MySQL, MongoDB, Redis, MinIO, Alfresco.
- **Backend** : Java, Spring Boot, Spring Security, Microservices, REST APIs, Kafka, PHP/Symfony.
- **Frontend** : Angular, React, TypeScript, HTML, CSS.
- **Cloud & Plateformes** : Kubernetes, Cloud Computing, Azure, Infrastructure hybride.
- **OS** : Windows, Linux/Ubuntu.

Langues

• **Anglais** [B2]

• **Français** [B2]