

ZEMAT Zakariae

Ingénieur Logiciel Full-Stack orienté Cloud & DevOps

zakariaezemat@gmail.com | +212 636815922 |  
in: [zemat-zakariae](#) | [GitHub: Zakariae-zemat](#) |  
Portfolio: [zemat-zakariae.vercel.app](#)



Profil

Élève ingénieur en génie logiciel à la FST Settat, passionné par le développement web et les architectures Cloud. Je cherche un stage PFE pour concevoir et déployer des applications performantes et intégrant les pratiques DevOps.

Expériences

Stagiaire en ingénierie logicielle| XAI

Août 2025 - Octobre2025 (à distance)

- Contribution au développement et à l'automatisation d'une plateforme d'orchestration de modèles IA utilisée pour exposer des services LLM aux entreprises et développeurs marocaines.
- Je travaille sur le backend Spring Boot et la mise en place des pipelines CI/CD pour optimiser l'intégration et le déploiement des services.

Stagiaire en ingénierie logicielle| Business IT Solutions

Juillet 2025 - Août 2025 (Onsite)

- Développé un système de gestion d'assurance full-stack (Spring Boot / Angular) sur architecture modulaire MVC, conforme aux principes SOLID et design patterns.
- Implémenté une authentification 2FA + JWT, un OCR et un modèle de régression linéaire pour automatiser la tarification.
- Déployé via Docker & CI/CD (GitHub Actions) sur AWS, supervisé par Prometheus / Grafana / Loki.

Stagiaire en ingénierie logicielle | YHS Consulting (start-up française)

Juin 2024 - Août 2024 (à distance)

- Conçu et développé un système de gestion d'offres d'emploi temps réel, avec pipeline de données Kafka → Talend → Spring Boot → MySQL pour le traitement et la synchronisation des flux.
- Construit une interface web réactive (HTML / Tailwind / JavaScript) connectée à l'API, permettant la recherche et la visualisation des offres en continu.

Projets

**Plateforme intelligente de don de sang:** Co-développement d'une solution web et mobile intégrant l'IA facilitant le don de sang grâce à un chatbot intelligent et un modèle de prédiction XGBoost permettant d'anticiper le retour des donneurs et la disponibilité du sang (Next.js / FastAPI / Flutter / Python / Firebase).

**plateforme d'apprentissage en ligne :** Co-développement d'une plateforme web complète permettant aux étudiants de s'inscrire, payer et gérer leurs cours en ligne structurée en microservices Spring Boot / Spring Cloud communiquant via Kafka, avec PostgreSQL pour la persistance, déploiement sur Kubernetes (OCI) grâce à Terraform et un pipeline CI/CD, supervisée par Prometheus / Grafana.

**Application web de gestion des tâches:** Développement d'une application full-stack pour la gestion et le suivi des tâches, avec Spring Boot et React, conteneurisée via Docker et équipée d'une stack d'observabilité (Prometheus / Grafana / Loki) pour le monitoring en temps réel.

Compétences techniques

**Frontend :** HTML, CSS, Tailwind CSS, JavaScript, Typescript, React, Next.js, Angular, Flutter  
**Backend :** C, Java, Spring Boot, JEE, Spring Security, API REST, JWT, Kafka, Design Patterns, Principes SOLID, Tests unitaires  
**Bases de données & ETL :** MySQL, PostgreSQL, Talend Open Studio (ETL)  
**DevOps, cloud et Observabilité :** Docker, CI/CD GitHub Actions, AWS, OCI, Grafana, prometheus, Loki, Promtail  
**Outils & Méthodologies :** Git, Postman, Figma, UML, Merise, Scrum, Jira

Formation

Diplôme universitaire en sciences et techniques	2021-2023
Faculté des Sciences et Techniques d'Errachidia	
Cycle d'ingénieur en Informatique (en cours)	2023-2026
Faculté des Sciences et Techniques de Settat	

Certifications

OCI Foundations Associate	Oracle, Octobre 2025
CI/CD	Coursera-IBM Octobre 2025
OCA Java SE 8 Programmer	Oracle, Mai 2025
Spring Boot 3	Udemy, Novembre 2024
OCP Java SE 17 Developer	Oracle, Novembre 2025

Langues:

Français : Professionnel  
Anglais : Technique

Soft Skills:

Problem Solving  
Teamwork & Collaboration  
Adaptability

Activités Extra-scolaires

Membre actif, ITClub, FST Errachidia (2022-2023)  
VP & Chef de projet, IMPACT Club, FSTS (2024-2025)  
Participant à des competitions et des hackathons