



# MOHAMMED EZ-ZOUAK

## INGÉNIEUR LOGICIEL

### CONTACT

+2126-0203-7451

mohammed.ezzouak00@gmail.com

/MedEZZOUAK

in/mohammed-ez-zouak

### FORMATION

2025  
ÉCOLE NATIONALE DES  
SCIENCES APPLIQUÉES (ENSA),  
TÉTOUA

- Diplôme d'Ingénieur d'État en  
Génie Informatique  
Spécialisation : Systèmes  
d'Information et Aide à la  
Décision (SIAD)

### SKILLS

- Langages de Programmation :  
Python | Java | SQL | PHP |  
Bash
- Développement Backend :  
Spring Boot | Hibernate |  
RESTful API | Kafka
- Frameworks Frontend : React
- Bases de Données : MySQL |  
PostgreSQL | MongoDB |  
OracleDB | Redis
- Outils Cloud et DevOps :  
Google Cloud Platform (GCP) |  
Docker | Terraform | Proxmox
- Contrôle de Version : Git

### LANGUES

- Arabe – Langue maternelle
- Français (B2)
- Anglais (B2)

### CERTIFICATIONS

- Data Engineer Associate –  
DataCamp

### PROFIL

Étudiant en dernière année à l'ENSA Tétouan, spécialisé en développement full stack et ingénierie des données. Expérience dans la création de solutions avec **Spring Boot**, **React**, et des plateformes **cloud**. Stages réalisés dans des projets d'automatisation et d'optimisation des flux de données. À la recherche d'un PFE pour appliquer mes compétences techniques et ma capacité à résoudre des défis complexes.

### EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

#### Twins Groupe

Stagiaire Développeur Web

Juillet 2024 – Septembre 2024

- Conçu et développé un pipeline ETL personnalisé pour synchroniser quotidiennement des données en temps réel, réduisant une variation initiale de  $\pm 5$  minutes à une précision optimale.
- Automatisé les flux d'intégration de données via des tâches cron, éliminant entièrement les interventions manuelles.
- Collaboré avec l'équipe pour créer et optimiser des pages web, renforçant l'alignement des contenus avec les besoins utilisateurs et les objectifs du projet.
- Mis en œuvre des mécanismes pour garantir la résilience et la maintenance future du système, notamment la gestion des erreurs et l'optimisation des scripts.

### PROJET

#### Digitalisation des Procédures Administratives

- Créé deux plateformes web en React et Spring Boot pour automatiser la délivrance des certificats de résidence et registres de commerce, modernisant les processus administratifs dans le cadre de Digital Morocco 2030.
- Implémenté une architecture microservices avec Spring Eureka et Docker Compose, garantissant une gestion sécurisée des données et une évolutivité transparente.
- Optimisé la communication interservices avec RestTemplate, facilitant l'échange de données dans un environnement distribué.

#### PhD Enrollment System

- Conçu et développé une application web complète pour la gestion des inscriptions au doctorat en utilisant Angular (frontend) et Spring Boot (backend), garantissant une infrastructure évolutive et efficace.
- Déployé et orchestré les services avec Docker et Docker Compose pour simplifier la gestion des conteneurs et améliorer la collaboration entre backend, frontend et base de données PostgreSQL.