



# MOHAMMED EZ-ZOUAK

## INGÉNIEUR LOGICIEL

### CONTACT

+2126-0203-7451

mohammed.ezzouak00@gmail.com

/MedEZZOUAK

in/mohammed-ez-zouak

medezzouak.github.io/me

### FORMATION

2025  
ÉCOLE NATIONALE DES  
SCIENCES APPLIQUÉES (ENSA),  
TÉTOUAN

- 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
- Frameworks Frontend : React
- Bases de Données : MySQL |  
PostgreSQL | MongoDB |  
OracleDB | Redis
- Outils Cloud et DevOps :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 avec une expertise en **Java**, **Spring Boot**, **React** et **GCP**. Expérience dans la création d'applications web et le développement de pipelines de données sur le cloud. À la recherche d'un stage de fin d'études pour travailler sur des projets concrets en développement et cloud.

### EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

#### Twins Groupe

Stagiaire Développeur Web

Juillet 2024 – Septembre 2024

- Pipeline ETL** : Conception et développement d'un pipeline pour synchroniser des données en temps réel, réduisant les délais de  $\pm 5$  minutes à une précision optimale.
- Automatisation** : Automatisation des flux de données via des tâches cron, éliminant les interventions manuelles.
- Développement Web** : Collaboration au développement de nouvelles pages et fonctionnalités pour le site web, en alignant le contenu avec les besoins des utilisateurs et les objectifs du projet.

### PROJET

#### Digitalisation des Procédures Administratives

- Objectif** : Automatiser la délivrance des certificats de résidence et des registres de commerce.
- Technologies** : React (frontend), Spring Boot (backend), Docker, Microservices.
- Résultat** : Modernisation des processus administratifs dans le cadre de Digital Morocco 2030, avec une gestion sécurisée et évolutive des données.

#### Système d'Inscription au Doctorat (UAE)

- Objectif** : Développer une application web pour gérer les inscriptions au doctorat.
- Technologies** : Angular (frontend), Spring Boot (backend), Docker.
- Résultat** : Infrastructure évolutive et gestion simplifiée des conteneurs, offrant une expérience utilisateur fluide et efficace.

#### Pipeline de Données sur Google Cloud

- Objectif** : Construire un pipeline ETL automatisé pour transformer et stocker des données dans BigQuery.
- Technologies** : Google Cloud Storage (**GCS**), BigQuery, DBT (transformation), Mage (orchestration).
- Résultat** : Un pipeline scalable et automatisé, réduisant la charge manuelle et améliorant la qualité des données.