



# Mohammed EZ-ZOUAK

INGÉNIEUR LOGICIEL

Casablanca, Maroc

+(+212) 06-0203-7451 • m.ezzouak@outlook.com • mezzouak.tech • mohammed-ez-zouak

## Profil

Ingénieur logiciel intervenant sur des applications backend en production, avec une expérience en ESN et en environnement industriel. Responsable de développements, de maintenance applicative (TMA), de chiffrages et de tests fonctionnels dans des contextes multi-clients et grands comptes. À l'aise avec des systèmes existants sous contraintes de performance, de fiabilité et d'exploitation.

## Expérience

### ITSS Paris

Casablanca, Maroc

DÉVELOPPEUR FULL-STACK

Août 2025 – Présent (CDI)

- Développement et maintenance de la plateforme **IJConnect** (successeur de **IJStats**) utilisée en production, avec gestion de la continuité fonctionnelle et des données lors de la transition.
- Responsabilité sur le backend **Django**: implémentation de la logique métier, WebSockets, migrations de schéma et évolutions fonctionnelles.
- Maintenance applicative et **TMA** : traitement d'incidents, correctifs et évolutions mineures sur des applications existantes.
- Analyse et correction de problèmes de performance et de stabilité (requêtes SQL lentes, timeouts, saturation des connexions), incluant optimisation et indexation.
- Réalisation de **chiffrages** (estimations de charge) pour des demandes d'évolution et participation à la planification des travaux.
- Réalisation de **tests fonctionnels**, validation avec les métiers et mise en production des correctifs.
- Interventions pour des **grands comptes** dans un contexte ESN multi-clients (IJ France, SIMV, CIDJ, PSE, Mairie de Champigny, IJBOX).

### Lear Corporation

Kénitra, Maroc

INGÉNIEUR LOGICIEL

Fév. 2025 – Juil. 2025

- Conception et développement d'une plateforme web interne initiée de bout en bout pour la digitalisation des processus de recrutement, de formation et de certification.
- Mise en place de modules d'évaluation automatisés et de mécanismes de notification pour le suivi des stagiaires et des certifications.
- Traitement et transformation des logs de production en dashboards opérationnels utilisés par les équipes terrain.
- Développement d'un prototype de détection de défauts basé sur la vision par ordinateur pour le contrôle qualité en environnement **Just-In-Time**.

### Twins Groupe

Fès, Maroc

DÉVELOPPEUR LOGICIEL FREELANCE

Jan. 2025 – Fév. 2025

- Développement de fonctionnalités backend et de templates frontend en **PHP/Symfony** pour des plateformes institutionnelles et du secteur public.
- Livraison d'une solution prête pour la production, conforme aux exigences fonctionnelles et techniques du client.

## Formation

### ENSA Tétouan

Tétouan, Maroc

DIPLÔME D'INGÉNIEUR D'ÉTAT EN INFORMATIQUE — SIAD

2020 – 2025

- Spécialisation :** Systèmes d'Information et Aide à la Décision
- Projet de fin d'études :** Détection de défauts par vision par ordinateur pour le contrôle qualité en milieu industriel **Just-In-Time** (JIT).

## Compétences Techniques

**Backend & APIs** Python (Django), Java (Spring Boot), PHP (Symfony), REST APIs, WebSockets

**Bases de données** PostgreSQL, MySQL, optimisation SQL, indexation, migrations, performance des requêtes

**Web** React, JavaScript, HTML, CSS

**Données & IA** Concepts ETL/ELT, BigQuery, traitement de données opérationnelles, vision par ordinateur, YOLO, OpenCV

**DevOps & Outils** Git, Docker, Linux, CI/CD, Redis, Nginx

## Langues

**Arabe** : langue maternelle | **Français** : courant (C1) | **Anglais** : courant (C1)