



# Mohammed EZ-ZOUAK

INGÉNIEUR LOGICIEL

Casablanca, Maroc

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

## Profil

Ingénieur logiciel avec une expérience en environnements industriels et ESN. Intervention sur des systèmes backend en production, la gestion de bases de données relationnelles et l'évolution d'applications existantes sous contraintes opérationnelles réelles. Exposé à des contextes multi-clients impliquant des enjeux fonctionnels, techniques et opérationnels.

## Expérience

### ITSS Paris

Casablanca, Maroc

DÉVELOPPEUR FULL-STACK

août 2025 – Présent (CDI)

- Contribution au développement de la plateforme **IJConnect**, successeur de **IJStats**, avec maintien de la cohérence fonctionnelle et des données durant la phase de transition.
- Intervention sur le backend Django : implémentation de la logique métier, fonctionnalités basées sur des sockets et gestion des migrations de base de données.
- Analyse et résolution de problèmes de performance et de stabilité (requêtes SQL lentes, timeouts, saturation des pools de connexions) via l'optimisation des requêtes et l'indexation.
- Travail dans un environnement ESN multi-clients pour des organisations telles que IJ France, SIMV, CIDJ, PSE, Mairie de Champigny et IJBOX.
- Participation à des réunions clients afin de clarifier les besoins fonctionnels et de proposer des solutions techniques adaptées.

### Lear Corporation

Kénitra, Maroc

STAGIAIRE INGÉNIEUR LOGICIEL

Fév. 2025 – Juil. 2025

- Conception et développement d'une plateforme web interne pour la digitalisation des processus de recrutement, de formation et de certification, en remplacement de fichiers Excel et de procédures papier.
- 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)