



# Mohammed EZ-ZOUAK

INGÉNIEUR LOGICIEL

Casablanca, Maroc

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

## Profil

Ingénieur logiciel autonome et adaptable, apportant de la valeur sur différents sujets backend, data et plateforme. Approche "couteau suisse" et techno-agnostique : je me concentre sur la résolution de problèmes et je m'adapte rapidement à n'importe quelle stack, sans être limité à une technologie précise.

## 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.
- Réalisation de **chiffrages** (estimation de charges) pour les demandes d'évolution.
- Maintenance applicative et **TMA** (incidents, correctifs, évolutions mineures).
- Réalisation de **tests fonctionnels** et validation avec les métiers.
- Interventions pour des **grands comptes** ; clients : IJ France, SIMV, CIDJ, PSE, Mairie de Champigny et IJBOX.

### Lear Corporation

Kénitra, Maroc

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

