



MOHAMMED EZ-ZOUAK

Ingénieur d'État en Informatique | Développeur Full Stack & Data



+212 6-0203-7451



Casablanca, Maroc



m.ezzouak@outlook.com

PROFIL

Ingénieur Logiciel et Data Engineer avec une solide expérience dans la conception d'applications web évolutives et de pipelines d'automatisation. Maîtrise de **Python**, Django, React et des workflows de données cloud. Capacité éprouvée à faire le lien entre les besoins techniques et business grâce à une communication fluide et une collaboration transverse. Polyvalent et orienté résolution de problèmes, avec une expertise couvrant le Backend, le Frontend et les systèmes de données.

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

ITSS Paris, Développeur Full Stack

08/2025 – aujourd'hui | Casablanca

- **Maintenance corrective et évolutive** des applications web (Django/Drupal), en assurant la stabilité et la performance du code en production.
- **Interface technique client** : Collaboration directe avec les clients pour qualifier les besoins, discuter des faisabilités techniques et présenter les solutions.
- **Gestion des bases de données** : Modification des schémas, migrations de données et optimisation des requêtes pour accompagner les évolutions fonctionnelles.
- Participation aux choix architecturaux et aux ateliers techniques pour aligner les développements avec les objectifs business.

Lear Corporation, Stagiaire PFE (Ingénieur IT)

02/2025 – 07/2025 | Kénitra

- **Projet Phare** : Conception et implémentation d'un système de détection de défauts en temps réel pour le contrôle qualité des sièges automobiles (Computer Vision/Deep Learning).
- Utilisation des modèles **YOLO** et **PyTorch** pour l'analyse d'images et intégration dans un environnement de production Juste-à-Temps (JIT) pour minimiser les délais d'inspection.
- Développement d'une interface graphique (GUI) sous **Tkinter** avec flux vidéo en direct pour les opérateurs de ligne.
- Mise en place d'un tableau de bord de monitoring (logs) pour la supervision et le diagnostic en temps réel.

Twins Groupe, Développeur Web Freelance

01/2025 – 02/2025 | Fès

- Développement de templates **Twig** responsifs et intégration de la logique backend via **PHP**.
- Amélioration de l'expérience utilisateur (UX) grâce à des fonctionnalités interactives en JavaScript, HTML et CSS.
- Collaboration avec les équipes design et business pour livrer des solutions web performantes et sur-mesure

FORMATION

Diplôme d'Ingénieur d'État en Informatique,
ENSA Tétouan

2020 – 2025 | Tétouan

COMPÉTENCES

Data Engineering: ETL, Apache Airflow, BigQuery, SQL, Data Warehousing, Automatisation

Vision par Ordinateur & IA: YOLOv8, PyTorch, OpenCV, RetinaNet, Faster R-CNN, Inférence temps réel.

Développement Web: Django, React, Spring Boot, JavaScript, PHP (Twig)

Languages: Python, Java, SQL, C++, PHP

Bases de Données: PostgreSQL, MySQL, MongoDB, Redis

DevOps & Infrastructure: Docker, Terraform, Git, CI/CD

Langues

Français: Courant (C1) • **Anglais**: Courant (C1) • **Arabe**: Langue maternelle