



ZAOUIA MOUAD

Futur ingénieur en 5^e année informatique et réseaux, spécialité MIAGE, à la recherche d'un stage de fin d'études (PFE) à partir du 1^{er} Mars 2026



EXPÉRIENCE ACADÉMIQUE

CYCLE D'INGÉNIERIE INFORMATIQUE ET RÉSEAUX

EMSI : Ecole Marocaine des Sciences de l'Ingénieur Marrakech
2023 - EN COURS

CYCLE PRÉPARATOIRE INTÉGRÉ, INFORMATIQUE ET RÉSEAUX

EMSI : Ecole Marocaine des Sciences de l'Ingénieur Marrakech
2021 - 2023

BACCALAURÉAT INTERNATIONAL, SCIENCES PHYSIQUE

Lycée De Shaheed Saleh Serghini - Benguerir
2020- 2021

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

STAGIAIRE EN DÉVELOPPEMENT WEB

- OCP - Benguerir

Aout 2024

- Application web de gestion des permanences du weekend:
- Automatisation de la répartition des permanences via un algorithme de rotation, gestion des indisponibilités avec remplacement automatique, et interface dédiée aux secrétaires pour le suivi du planning.

Technologies : React.js, PHP, MySQL, UML

STAGIAIRE EN IA & VISION PAR ORDINATEUR

- UXVCenter - À distance

Juillet - Août 2025

- Conception d'un outil d'analyse automatique des exercices pliométriques (sautes, squats).
- Annotation de données vidéo, entraînement d'un modèle TensorFlow/Keras et intégration dans une application WPF pour visualisation en temps réel.

Technologies : Python, TensorFlow, OpenCV, Mediapipe, WPF, SQL Server

PROJETS ACADÉMIQUES

CONCEPTION ET DÉVELOPPEMENT D'UNE APPLICATION MULTIPLATEFORME DE GESTION DES DEVOIRS

- Application multiplateforme (mobile & web) pour la gestion des devoirs, des échéances et des notes.
- Interface moderne avec tableau de bord dynamique pour le suivi de la progression scolaire en temps réel.
- Notifications personnalisées pour rappeler les devoirs et examens.

Technologies : Android Native, Spring Boot, React.js, PostgreSQL, UML

CONCEPTION ET DÉVELOPPEMENT D'UNE APPLICATION DE GESTION DES EMPLOYÉS PAR RECONNAISSANCE FACIALE

- Application desktop intelligente pour la gestion des présences via reconnaissance faciale.
- Suivi automatisé et sécurisé des entrées/sorties des employés.
- Interface intuitive avec interactions en temps réel avec la base de données.

Technologies : Python, OpenCV, Tkinter, SQLite, UML

CONTACT

- +212 670295382
- Mouad.Zaouia@emsi-edu.ma
- SIDI ABBAD, MARRAKECH
- [mouadzaouia](#)

LANGUES

- Arabe (Maternelle)
- Anglais (Courant)
- Français (Opérationnel)

COMPÉTENCES

- Programmation Orientée Objet**
Java, C# , PHP
- Administration :** Oracle / UNIX /
Windows
- Frameworks :**
React.js, .NET, Spring Boot,
TailwindCSS
- Base de données:**
MySQL, SQL Server, SQLite,
PostgreSQL
- Data Science & Machine Learning :**
Python (NumPy, Pandas, Matplotlib,
Scikit-learn, TensorFlow)

CENTRES D'INTÉRÊT

- Coding
- Sport
- Musique

CERTIFICATS (COURSERA)

- [Software Design and Project Management](#)
- [Programmation orientée objet \(en C++\)](#)
- [Java \(Object-Oriented Programming\)](#)
- [React \(Front-end\)](#)