



ZAOUIA MOUAD

Adresse: SIDI ABBAD, MARRAKECH
Téléphone: +212 670295382
E-mail: Mouad.Zaouia@emsi-edu.ma
GitHub: [mouadzaouia](#)
Linkdln: [Mouad ZAOUIA](#)



PROFIL

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, pour une durée de 4 à 6 mois, avec possibilité de pré-embauche. Autonome, curieux et rigoureux, j'accorde une grande importance à la qualité du travail et à la collaboration en équipe.

COMPÉTENCES TECHNIQUES

- **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)

EXPÉRIENCE ACADÉMIQUE

- | | |
|--|------------------------|
| Cycle d'ingénierie Informatique et Réseaux | 2023 - EN COURS |
| • EMSI : Ecole Marocaine des Sciences de l'Ingénieur Marrakech | |
| Cycle préparatoire intégré, Informatique et Réseaux | 2021 - 2023 |
| • EMSI : Ecole Marocaine des Sciences de l'Ingénieur Marrakech | |
| Baccalauréat international, sciences physique | 2020- 2021 |
| • Lycée De Shaheed Saleh Serghini - Benguerir | |

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

- | | |
|---|----------------------------|
| Stagiaire en IA & Vision par Ordinateur - UXVCenter, À distance | Juillet – Août 2025 |
| <ul style="list-style-type: none">• Conception d'un outil d'analyse automatique des exercices pliométriques (sauts, squats).• Annotation de données vidéo, entraînement d'un modèle TensorFlow/Keras et intégration dans une application WPF pour visualisation en temps réel. | |
| Stagiaire en développement web - OCP, Benguerir | Août 2024 |
| <ul style="list-style-type: none">• 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. | |

PROJETS ACADÉMIQUES

- Conception et développement d'une application multiplateforme de gestion des devoirs**
- Application mobile et web permettant la gestion des devoirs, des échéances et des notes.
 - **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 le suivi automatisé des présences à l'aide de la reconnaissance faciale.
 - **Technologies :** Python, OpenCV, Tkinter, SQLite, UML

CERTIFICATS (COURSERA)

- | | |
|--|---|
| • Software Design and Project Management | • Programmation orientée objet (en C++) . |
| • Java (Object-Oriented Programming) . | • React (Front-end) . |