

Ibrahim RAHMANI

Software Engineering Student / AI
Enthusiast

Khouribga, Maroc

+212 6 18 74 73 30

rahmaniibrahim042@gmail.com

ibrahim-rahmani-433418387

ibrahim-rahmani

1.png

Expériences professionnelles

2025 (2 mois) **Stage PFA**, *Système de suivi d'eau domestique*, ONEE, Errachidia

- Conception d'un système connecté permettant la collecte et l'analyse en temps réel des données de consommation d'eau via capteurs IoT.
- Développement d'un tableau de bord pour la visualisation des données, détection d'anomalies et génération d'alertes afin de sensibiliser à une utilisation responsable de l'eau
- **Technologies** : IoT, ESP32, YF-S201, Python, Django, JavaScript, React, MySQL

Formation

2024 – 2027 **Cycle Ingénieur en Génie Informatique (GI)**, ENSA Khouribga

Spécialisation Technologies Avancées du Logiciel et Ingénierie des Systèmes.

2022 – 2024 **Diplôme des Études Universitaires en Sciences et Techniques (DEUST)**, FST Errachidia

Filière MIP (Mathématiques, Informatique, Physique).

2021 – 2022 **Baccalauréat Scientifique**, Lycée Tafilalt, Errachidia

Mention Bien.

Outils et Technologies

Langages JavaScript (ES6+), Python (Pandas, Scikit-learn), SQL, Java, PHP, C++.

Frameworks Node.js, Express.js, React.js, Spring Boot, Laravel, Django.

Data & BI Hadoop, Spark, Power BI, Tableau, Talend, MySQL, MongoDB, Oracle.

Cloud Docker, Kubernetes, AWS, VMware, Git/GitHub, Linux (CLI).

Projets

Web App **Développement d'une Plateforme E-commerce de Prêt-à-Porter**

- Développement d'un site e-commerce avec interfaces client et vendeur.
- Gestion des produits, commandes et utilisateurs via une base de données, en respectant l'architecture MVC et les bonnes pratiques web
- **Technologies** : HTML, CSS, JavaScript, Laravel, PHP, MySQL

Web App **Optimisation des Processus Administratifs d'un Cabinet Médical**

- Développement d'un site web de gestion de cabinet médical.
- la gestion des patients, rendez-vous, dossiers médicaux, consultations, génération d'ordonnances et facturation. Implémentation d'un système de rôles
- **Technologies** : JEE, Spring Boot, JavaScript, React, MySQL

Soft Skills & Langues

Gestion : Agile (Scrum), Design Thinking.

Anglais : Niveau B2 (Technique).

Soft Skills : Esprit d'innovation, Communication.

Français : Courant / Intermédiaire.

Engagement : JLM ENSA – Head of Design and Media Unit.

Arabe : Maternel.