

Ayman BENRABIAA

Futur ingénieur en informatique – Spécialisé en assurance qualité logicielle, data et développement d'applications d'entreprise

@ Aymanbenr@protonmail.com
ayman-benrabiaa-498930271

+212 689242836
/Keiser3

Marrakech, Maroc
0009-0003-9439-7044



Expérience

Stagiaire Data Science / Machine Learning

Solha Services

📅 Juillet 2025 – Septembre 2025 📍 Beni Mellal, Maroc

- Développement d'un système de filtrage et de recommandation de candidats pour optimiser le recrutement.
- Extraction et prétraitement automatique des CV avec Python, Pandas et NLTK.
- Intégration d'un modèle de langage (LLM) pour embeddings afin d'améliorer la pertinence des recommandations.
- Création d'un tableau de bord interactif permettant aux recruteurs de visualiser les candidats recommandés.

Stagiaire Développeur Web

WebMyPs

📅 Juillet 2024 – Aout 2024 📍 Marrakech, Maroc

- Participation au développement d'une plateforme d'e-learning avec PHP/Laravel et MySQL.
- Conception et implémentation de plusieurs interfaces utilisateur responsives.
- Contribution à la modélisation et la gestion de la base de données (création de tables, relations et requêtes SQL).
- Collaboration avec l'équipe technique pour l'intégration front-end / back-end et les tests de fonctionnalités.

Projets

ShiftSync : Système de pointage intelligent pour les travailleurs

EMSI Marrakech

- Développement d'une **application web sécurisée** pour le suivi automatisé des horaires des employés.
- Gestion des **inscriptions, authentification JWT et rôles** (utilisateur/admin).
- Implémentation des fonctionnalités de **pointage : clock-in, clock-out, pauses** et calcul des heures supplémentaires.
- Création d'un **module de reporting administrateur** pour suivre les heures travaillées, les pauses et les dépassements horaires.
- Conception d'une **architecture RESTful** évolutive et maintenable avec base de données SQLite.
- Optimisation du suivi des employés et réduction des erreurs manuelles grâce à un système **automatisé et sécurisé**.

Éducation

Cycle d'ingénieur – Option MIAGE

EMSI Marrakech

📅 2023 – Présent

Cycle préparatoire intégré

EMSI Marrakech

📅 2021 – 2023

Baccalauréat – Sciences Physiques

Lycée Taj El Majd, Kelaa Sraghna

📅 2018 – 2019

Compétences Techniques

- **Langages** : Python, Java, C++, SQL, PL/SQL, R
- **Développement** : Spring Boot, React, Android (MVVM), REST API, J2EE
- **ERP & BI** : Odoo, Power BI, SQL Server, gestion des modules RH & CRM
- **Data Science** : Machine Learning, Deep Learning, NLP, Pandas, NumPy
- **Qualité Logicielle** : Tests unitaires (JUnit, PyTest), SonarQube, CI/CD, GitHub Actions
- **Outils** : Docker, Kubernetes, Linux/Unix, IntelliJ, Eclipse, VS Code

Certifications

- The Hong Kong University of Science and Technology: Software Engineering: Software Design and Project Management
- Johns Hopkins University: The Unix Workbench
- IBM: Introduction to Containers w/ Docker, Kubernetes & OpenShift

Langues

Arabe
Anglais
Français

Langue maternelle
Courant
Intermédiaire