

AYMANE SARHANE

📞 +212 6 79 29 85 98 LinkedIn GitHub 📩 sarhaneaymane22@gmail.com



PROFIL

Étudiant en Master 1 Intelligence Artificielle & Objets Connectés, spécialisé en Machine Learning et IoT. Curieux, rigoureux et passionné par les technologies émergentes et les systèmes connectés.

EDUCATION

Master 1 Intelligence Artificielle & Objets Connectés faculté des sciences-université ibn tofail, kénitra	2025-2026
Licence Intelligence Artificielle et Ingénierie des données faculté des sciences-université ibn tofail, kénitra	2022-2025
Baccalauréat en Sciences Mathématiques - A lycée palestine, jorf el melha	2021-2022

PROJETS

Système de détection d'intrusions pour environnements IIoT	Novembre 2025 Février 2026
<ul style="list-style-type: none">Prototype détectant les attaques brute force SSH/FTP via machine learning (87% précision – random forest)Pipeline temps réel : ingestion logs JSON/PCAP, feature engineering, entraînement modèle (SVM, XGBoost)Stack : Python, Scikit-learn, Pandas, Docker	
Application de gestion de stock pharmaceutique avec backend cloud	Avril 2025 Juin 2025
<ul style="list-style-type: none">Développement d'une app cross-platform (react native) avec backend cloud scalable (appwrite)Conception de l'architecture pour intégration future de capteurs iot (température/humidité)Automatisation des alertes de péremption et gestion d'inventaireStack : React Native (expo), Appwrite (baas), JavaScript	
Analyse de données de trafic pour l'optimisation urbaine - casablanca	Octobre 2024 Décembre 2024
<ul style="list-style-type: none">Identification des zones critiques de congestion via analyse exploratoire (acp, cah)Développement d'un tableau de bord interactif (streamlit) pour visualisation et aide à la décisionProposition de scénarios d'optimisation des flux basés sur l'analyse des données trafic et infrastructureStack:python, pandas, streamlit, acp/cah	

COMPÉTENCES

- IoT / Systèmes Embarqués** : Conception de systèmes (rpi/arduino), Protocoles (mqtt, http), Cloud iot (appwrite), sécurité des réseaux.
- Data Science & ML** : Python (scikit-learn, tensorflow, pandas), Analyse de données, MI supervisé (random forest, svm, xgboost), visualisation (streamlit, matplotlib).
- Développement Logiciel** : c/c++, javascript/typescript, react native, api rest, sql.
- Outils & Méthodes** : git/github, docker, jupyter, gestion de projet (méthodologie pmi, Scrum).

CERTIFICATIONS

- Gestion de projet IT – méthodologie PMI | Injaz al Arab 2025
- Git/GitHub | 365 data science 2024

LANGUES

- Français** : niveau B2 | **Anglais** : Niveau technique | **Arabe** : Langue maternelle