

EL HANNAOUI Anass

Étudiant en 5^e année à l'ENSAO en ingénierie Data Science et Cloud Computing, je recherche un stage de fin d'études (PFE) en IA, cloud computing ou développement full-stack. Passionné et motivé, je souhaite rejoindre une équipe dynamique pour relever des défis techniques et contribuer à des projets innovants.



✉ anass.elhannaoui.io@gmail.com ☎ +212 6 80 62 56 09 📍 Oujda, Maroc
in linkedin.com/in/anasselhannaoui 🏠 aelhannaoui-portfolio.vercel.app

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Plateforme de gestion énergétique

📅 Août – Oct 2024 📍 Heuristik Partners, Casablanca

- Développement d'une plateforme de gestion énergétique industrielle avec vue d'ensemble et dashboard interactif en temps réel.
- **Technologies** : PostgreSQL, Spring Boot, Angular 18, Google Cloud.

Détection des dégradations routières et maintenance automatisée

📅 2025 📍 Ministère de l'Équipement et de l'Eau

- Écosystème web & mobile pour gestion administrative et participation citoyenne.
- Modèle multi-catégories entraîné sur des serveurs cloud haute performance du Cedar Data Center.
- **Technologies** : YOLOv10, Spring Boot, Next.js, Firebase, Roboflow.

Plateforme SaaS : Assistant IA Pédagogique

📅 Juil – Oct 2025 📍 Heuristik Partners, Casablanca

- Développement complet d'une plateforme éducative : conception de la base de données, backend Supabase, et intégration d'un assistant IA génératif.
- **Technologies utilisées** : Next.js, Supabase, OpenAI GPT-3.5 Turbo.

PROJETS ACADÉMIQUES

Movie Recommendation System

📅 Oct – Nov 2023 📍 ENSAO

- Système de recommandation de films basé sur des algorithmes de similarité de contenu avec suggestions personnalisées.
- **Technologies utilisées** : Python, Pandas, NumPy, Flask.

Twitter Sentiment Analysis

📅 Oct – Déc 2024 📍 ENSAO

- Analyse des sentiments sur tweets avec techniques avancées de NLP et modèles de machine learning.
- Entraînement et optimisation de modèles RNN et LSTM pour la classification.
- **Technologies utilisées** : Python, Transformers, NLTK, SpaCy, LSTM, RNN.

Application de messagerie RMI

📅 Fév – Mar 2025 📍 ENSAO

- Conception et implémentation d'une application messagerie client-serveur avec gestion sécurisée des utilisateurs et interface graphique.
- **Technologies utilisées** : Java, RMI.

EDUCATION

- Cycle Ingénieur - Data Science & Cloud Computing

École Nationale des Sciences Appliquées

📅 2023 - 2026 📍 ENSAO

- Classes préparatoires intégrées

École Nationale des Sciences Appliquées

📅 2021 - 2023 📍 ENSAO

- Baccalauréat Sciences Physiques (Mention Très Bien)

Lycée Lymoune

📅 2021 📍 Berkane

COMPÉTENCES

- **Langages**: Python, Java, C, JavaScript, SQL
- **Développement Web**: React, Angular, Spring Boot- java
- **IA / Data Science**: Pandas, NumPy, Scikit-learn, TensorFlow
- **Bases de données**: PostgreSQL, MySQL, MongoDB, Neo4j, Redis
- **Cloud & DevOps**: Docker, Kubernetes, CI/CD (les bases)

SOFT SKILLS

- Communication claire et efficace
- Résolution de problèmes complexes
- Travail collaboratif en équipe multidisciplinaire

CERTIFICATION

- Supervised Machine Learning: Regression and Classification
- Advanced Learning Algorithms
- AWS Academy Graduate - AWS Academy Cloud Foundations

LANGUES

- Arabe: Langue maternelle
- Français: Courant
- Anglais: Avancé