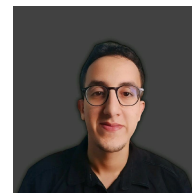


Elhassan DAOUDI

Data Engineer | Data Scientist

🌐 [linkedin.com/in/elhassan-daoudi](https://www.linkedin.com/in/elhassan-daoudi) 🐙 github.com/Daoudielhassan
☎ +212 611-286753 ✉ daoudiha6@gmail.com
📍 Casablanca, Maroc



Profil

Ingénieur d'État en Génie Informatique, jeune diplômé orienté Data Engineering. Expérience concrète en SQL, pipelines ETL et orchestration (Airflow), gouvernance et intégration de données multi-sources, ainsi qu'en Machine Learning et NLP. Recherche un poste d'Ingénieur Data / Data Engineer.

Formation

Académie Internationale Mohammed VI de l'Aviation Civile Sept 2023 – Juin 2026

Filière : Génie Informatique | *Diplôme d'Ingénieur d'État*

Classes préparatoires aux grandes écoles Sept 2021 – Juin 2023

Lycée IBN Timiya – Marrakech | Filière MP (Mathématiques - Physique)

Compétences Techniques

- **Data Engineering** : ETL Pipelines, Airflow, DBT, Snowflake, Databricks, Dremio, Kafka, PySpark, Data Governance
- **Bases de données & Modélisation** : PostgreSQL, MySQL, MongoDB, Redis, SQL, Modélisation de données
- **MLOps & Cloud** : GCP, Docker, CI/CD, MLflow, Weights & Biases (W&B), Monitoring, DigitalOcean, Terraform
- **Machine Learning & IA** : Scikit-learn, Classification, Régression, Clustering, Feature Engineering
- **Deep Learning & NLP** : PyTorch, Transformers, BERT, CNN, OCR, Text Classification
- **GenAI & LLM** : RAG, LangChain, Fine-tuning, Vector Databases (FAISS, pgvector), Prompt Engineering
- **Langages & Analyse** : Python, SQL, Jinja2, Java, JavaScript, Power BI, Data Visualization

Expériences Professionnelles

Data Engineer Intern, Crédit du Maroc — Casablanca Févr. 2026 – Août 2026

- Automatisé la classification d'actifs informationnels pour accélérer le traitement documentaire
- Industrialisé un pipeline OCR + NER (NLP) pour l'extraction automatique d'informations
- Mis en place la gouvernance de données multi-sources : nettoyage, validation, enrichissement et traçabilité
- Conçu et orchestré des flux de données (Airflow) avec monitoring et traçabilité de bout en bout
- **Technologies** : Python, SQL, Dremio, NLP, OCR, Airflow, Docker, Power BI

AI Intern, AKILIK CONSULTING — Casablanca Juil. 2025 – Sept. 2025

- Conçu et déployé un microservice IA de classification de messages et détection de contexte, servi via FastAPI sur DigitalOcean
- Fine-tuné des modèles BERT pour la classification de texte avec optimisation des performances
- Construit des pipelines robustes de prétraitement et nettoyage de données textuelles
- **Stack** : BERT, Transformers, Docker, DigitalOcean, FastAPI, Python

Projets Personnels

AFCON 2025 Chatbot — Agentic RAG & NLP Project Jan. 2026

- Développé un chatbot IA conversationnel avec mémoire contextuelle et système RAG hybride
- Intégré des données temps réel via l'API ESPN et une recherche sémantique avec FAISS
- Exposé le système via une API FastAPI et un cache Redis pour optimiser les performances
- **Technologies** : Python, FastAPI, LangChain, FAISS, Redis, Groq LLM, NLP, Docker

SmartShop 360 — Plateforme Data & IA E-commerce Mars 2026

- Construit une plateforme Data & IA centralisant données ERP et avis clients via un pipeline ETL automatisé
- Implémenté un système MDM (matching produits TF-IDF + RAG sémantique, *pgvector*)
- Développé un agent IA *Text-to-SQL* multi-LLM permettant l'analyse des données en langage naturel
- Conçu des dashboards analytiques : scoring produits, churn client, forecasting et KPIs métier
- **Technologies** : Python, PostgreSQL, Streamlit, Scikit-learn, NLP, Docker, RAG, Grafana

Certificats et Formations

- **Datacamp, 2025** : Data Scientist associate
- **NVIDIA, 2024** : Certificat en fondamentaux de l'apprentissage profond
- **CISCO, 2024** : CCNA — Introduction aux réseaux

Langues

Arabe : Langue maternelle • **Français** : Courant • **Anglais** : Courant / professionnel (TOEIC 880/990)