

NOUIH Omar

✉ omarnouih@gmail.com

☎ +212 709-725235

🌐 github.com/OmarNouih

🌐 omarnouih.github.io/Portfolio



À propos de moi

Ingénieur Data & IA diplômé d'un Master, je conçois des solutions data intelligentes pour optimiser la performance opérationnelle et automatiser les processus métiers. Orienté impact, je souhaite intégrer une équipe innovante où transformer les données en valeur concrète.

Éducation

Master en Intelligence Artificielle et Science des Données, Faculté des Sciences et Techniques de Tanger 2023 – 2025

Licence Sciences et Techniques, spécialité Génie Informatique, Faculté des Sciences et Techniques de Beni Mellal 2019 – 2023

Expérience professionnelle

DataScale Business **Data & AI Engineer** *Nov. 2025 – Présent*

- Conception de systèmes BI on-premise et cloud (architecture, ETL/ELT, dashboards ...)
- Développement de solutions IA sur mesure : modèles prédictifs, NLP et assistants métiers
- Collaboration avec les équipes métier pour transformer les besoins business en solutions data concrètes

Labelvie Group **Freelance – Machine Learning Engineer** *Sept. 2024*

- Pipeline ML pour l'estimation des poids de 10k+ produits e-commerce à partir des libellés
- Modèles NLP (CamemBERT, transfer learning) et régressions pour améliorer la précision

STAGE PFE – Data Scientist *Mars 2025 – Août 2025*

- Conçu et développé un chatbot intelligent (GPT-4o, LangChain) capable d'analyser des questions métiers en langage naturel et de les traduire automatiquement en requêtes SQL précises, facilitant l'accès autonome aux données pour les équipes non techniques
- Déployé sur WhatsApp via Flask et Business API avec gestion sécurisée des échanges
- Automatisé des processus métiers (Excel) et conçu des dashboards Power BI/Lookerstudio

3D Smart Factory **STAGE PFA – Data Scientist** *Juillet 2024 – Sept. 2024*

- Développement de **RucRut**, une plateforme d'analyse automatique de CV et de génération de questions d'entretien à l'aide de modèles LLM (Hugging Face)
- Conception d'un backend complet (Flask + MongoDB) et d'un dashboard interactif (HTML/CSS/JS) pour les recruteurs

Royal Air Maroc **STAGE PFE – Automatisation RH avec chatbot Rasa** *Avril 2023 – Juin 2023*

- Développement d'un chatbot RH (Rasa, SpaCy) pour la gestion des congés, fiches de paie et attestations, intégré à WhatsApp via Twilio
- API Flask sécurisée pour automatiser les demandes RH et centraliser les données agents

Projets personnels

NYC Taxi Data Pipeline Pipeline ETL (Airflow, Kafka, Spark) + dbt/PostgreSQL pour analyser les trajets

Twitter Sentiment Analysis Système NLP temps réel (Kafka + Spark Streaming) pour visualiser les tendances

FSTT Chatbot Assistant académique (LLM + RAG + scraping)

Compétences techniques

Langages & Développement : Python, Java, Flask, HTML, CSS, JavaScript

IA / Machine Learning : PyTorch, Scikit-learn, Transformers, LLMs, RAG, NLP, SpaCy, TensorFlow

Outils de visualisation : Power BI, Looker Studio, Matplotlib, Seaborn

Big Data & Traitement temps réel : Apache Kafka, Spark Streaming, PySpark, Airflow, BigQuery

Bases de données : MySQL, SQL Server, PostgreSQL, MongoDB, SQLite, Redash

Certifications

- [IBM Machine Learning \(04/2024\)](#)
- [AI Fundamentals \(08/2024\)](#)

Langues

- Arabe – langue maternelle
- Français – niveau avancé
- Anglais – intermédiaire