

NOUIH Omar

omarnouih@gmail.com
+212 709-725235
github.com/OmarNouih
omarnouih.github.io/Portfolio



À propos de moi

Passionné par l'Intelligence Artificielle, le Machine Learning et la Science des Données, je suis titulaire d'un Master dans ce domaine et recherche activement une opportunité professionnelle où je pourrai mettre mes compétences au service de projets innovants au sein d'une équipe dynamique.

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

Labelvie Group	STAGE PFE – Data Scientist	Mars 2025 – Août 2025
<ul style="list-style-type: none">Conception d'un chatbot intelligent (GPT-4o, LangChain) capable de convertir des questions métiers en requêtes SQL exécutablesIntégration sécurisée du chatbot sur WhatsApp via Flask et Business API, avec gestion des échanges en langage naturelDéveloppement d'outils d'aide pour l'équipe e-commerce : redimensionnement d'images (Image Resizer), automatisation Excel et dashboards Power BI		
3D Smart Factory	STAGE PFA – Data Scientist	Juillet 2024 – Sept. 2024
<ul style="list-style-type: none">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
<ul style="list-style-type: none">Développement d'un chatbot RH (Rasa, SpaCy) pour la gestion des congés, fiches de paie et attestations, intégré à WhatsApp via TwilioAPI Flask sécurisée pour automatiser les demandes RH et centraliser les données agentsCréation d'un tableau de bord RH pour le suivi des tickets internes		

Projets personnels

NYC Taxi Data Pipeline	Pipeline ETL (Airflow, Kafka, Spark) + analyse de trajets avec PostgreSQL/dbt
Analyse de sentiments Twitter	Système NLP temps réel (Kafka, Spark Streaming) + interface Flask
FSTT Chatbot	Assistant académique (LLM + RAG) avec scraping web et interface Angular
MediChain DApp	Application blockchain (Solidity/IPFS) pour dossiers médicaux
VersaLearn	Toolkit ML pédagogique (Python/Tkinter) avec modèles supervisés/NN

Compétences techniques

Langages & Développement Python, Java, Flask, HTML, CSS, JS
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