

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	Mars 2025 – Présent
<ul style="list-style-type: none">Assistant conversationnel (WhatsApp/Telegram) transformant des questions métiers en requêtes SQL via LLM (GPT-4o, LangChain) + connexion sécurisée à Azure SQLDashboards décisionnels (Power BI, Looker Studio) et outils d'optimisation data		
3D Smart Factory	STAGE PFA	Juillet 2024 – Sept. 2024
<ul style="list-style-type: none">Développement de RucRut : automatisation de l'analyse des CV et de la génération de questions d'entretien via des LLM (Hugging Face) et FlaskBackend Flask/MongoDB + dashboard analytique (Angular) pour recruteurs		
Royal Air Maroc	STAGE PFE	Avril 2023 – Juin 2023
<ul style="list-style-type: none">Chatbot RH (Rasa/SpaCy) intégré à WhatsApp via TwilioAPI Flask pour automatisation RH + tableau de bord suivi personnel		

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 : Python, Java, C
IA / Machine Learning : PyTorch, Scikit-learn, Transformers, LLMs, RAG, NLP, SpaCy, Tensorflow
Big Data & Traitement temps réel : Apache Kafka, Spark Streaming, PySpark, Airflow, BigQuery
Développement Web & Interfaces : Flask, FastAPI, PyQt, Angular, Tkinter, FlaskGUI
Bases de données : MySQL, SQL server, PostgreSQL, MongoDB, SQLite, databricks, Redash
DevOps & Cloud : Docker, Git/GitHub, Linux (Ubuntu)
Outils de visualisation : Power BI, Looker Studio, Matplotlib, Seaborn

Certifications

IBM Machine Learning – IBM & Coursera	Avril 2024
Artificial Intelligence Fundamentals – IBM SkillsBuild	Août 2024

Langues

Arabe : Langue maternelle
Français : Niveau avancé
Anglais : Niveau intermédiaire à avancé