

NOUIH Omar

Data Scientist & Software Developer



CONTACT

0708849710 / 0651233737

OMARNOUIH@GMAIL.COM
OMAR.NOUIH@ETU.UAE.AC.MA

IMMEUBLE 29, APPT 125, QUARTIER BEN
CHAIB, BERRECHID

À PROPOS DE MOI

Data scientist passionné, spécialisé en intelligence artificielle et développement logiciel. Expérimenté dans la création de solutions basées sur le machine learning et le déploiement d'applications optimisées.

COMPÉTENCES

- Python, Java, PHP, HTML, CSS
- Flask, Django, JEE, FastAPI, REST
- Machine Learning & Deep Learning
- Power BI, Microsoft Office
- SQL & NoSQL Databases
- Big Data et Streaming (Apache Kafka, Apache Spark)
- Git, GitHub, GitLab
- Traitement du langage naturel (NLP)
- DevOps & MLOps

CERTIFICATIONS

AVRIL 2024 | IBM & COURSERA
IBM MACHINE LEARNING

AOÛT 2024 | IBM SKILLSBUILD
Artificial Intelligence Fundamentals

ÉDUCATION

- MASTER SCIENCES ET TECHNIQUES
IA ET SCIENCE DES DONNÉES - FST TANGER 2023 - 2025
- LICENCE SCIENCES ET TECHNIQUES
GÉNIE INFORMATIQUE - FST BENI MELLAL 2019 - 2023
- BACCALAURÉAT
SCIENCE PHYSIQUE - LYCÉE BERRECHID 2018 - 2019

STAGES

- Stage PFA Juillet 2023 - Septembre 2023
3D Smart Factory, Mohammedia
Développement de RucRut, une solution innovante de gestion du recrutement basée sur des modèles de **LLM** via **Hugging Face** et **Sentence Transformers**. L'application permet la génération automatique de questions d'entretien personnalisées, l'analyse des candidatures, et la fourniture de feedbacks en temps réel. Déployée avec **Flask**, elle offre aux recruteurs un outil optimisé pour une évaluation précise et efficace des candidats, avec une interface intuitive et un tableau de bord interactif pour un suivi complet du processus de recrutement.
- Stage PFE Avril 2023 - Juin 2023
Siège social de Royal Air Maroc, Casablanca
Conçu et développé un chatbot pour les ressources humaines de Royal Air Maroc en utilisant le framework **Rasa**, avec intégration de la compréhension du langage naturel via **SpaCy** pour améliorer les interactions. Déployé une API avec **Flask** pour connecter le chatbot aux systèmes internes, et utilisé **Twilio** pour l'intégration sur WhatsApp, permettant une communication fluide avec les utilisateurs.

EXPÉRIENCE PRATIQUE

- Application d'aide à l'identification des maladies des plantes pour les agriculteurs - **Python, TensorFlow, Keras, OpenCV, Flask**
- Développement d'un chatbot personnalisé en français pour la FST Tanger - **Python, Fast API, RAG, LangChain, ChromaDB**
- Développement d'une interface graphique pour l'exécution d'algorithmes d'apprentissage - **Tkinter, Scikit-learn, TensorFlow**
- Développement d'un tableau de bord avec visualisation et analyse avancée des données intégrant l'IA - **Power BI**
- Rédaction d'un article scientifique sur l'Intelligence Artificielle des Objets (AIoT) - **Latex**
- Conception et développement d'un site web de gestion des réservations de restaurant - **HTML, CSS, PHP, MySQL**
- Conception d'un site web pour la FST - **Java Enterprise Edition**
- Prédiction de sentiments en temps réel des flux de données Twitter - **Apache Kafka, Apache Spark, PySpark, Flask, MongoDB**



[HTTPS://GITHUB.COM/OMARNOUIH](https://github.com/OMARNOUIH)



[HTTPS://WWW.LINKEDIN.COM/IN/OMARNOUIH](https://www.linkedin.com/in/OMARNOUIH)