

Houssam El azami el idrissi

INGÉNIEUR MLOPS ET SCIENCE DE DONNÉES



0633721020

HoussamElazamielidrissi@gmail.com

Casablanca, Maroc

PROFILE

Ingénieur en informatique diplômé d'une formation MIAGE, je possède une double expertise en Machine learning ops et en science des données, soutenue par une maîtrise du développement logiciel. Polyvalent et orienté résultats, je suis capable d'adresser les enjeux techniques complexes et la conception de solutions à forte valeur ajoutée. Mon parcours m'a permis de développer une approche analytique, structurée et centrée sur la performance, que je voudrais mettre à votre service.

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Stage de fin d'études

MAVISTRO | ML ENGINEER

MAR - AOÛT 2025

Développement d'un assistant virtuel intelligent dédié à la consultation juridique, qui a la capacité d'analyser des documents légaux marocains, de fournir des réponses contextuelles fiables et de générer automatiquement des contrats pré-définies ou personnalisé.

J'ai contribué à l'ensemble du cycle du projet en intégrant un modèle IA avancé (**NLP + RAG**), en mettant en place un moteur de recherche sémantique via **FAISS** et en développant une application web sécurisée, et multilingue.

Mon intervention a permis d'améliorer significativement la précision des réponses, d'automatiser la génération documentaire et d'offrir une expérience utilisateur fluide et professionnelle.

Technologies: Python, Django, OpenAI, FAISS, LangChain, Jira.

Stage de perfectionnement

ADER SOLUTIONS | ML ENGNIEER

JUILL - SEP 2024

Développement d'un système de reconnaissance faciale pour la gestion automatisée de présence, basé sur des techniques avancées de Deep Learning. Mise en place d'un modèle CNN pour l'extraction des caractéristiques faciales, couplé à un classifieur XGBoost pour la comparaison et l'identification des visages.

J'ai assuré l'entraînement, l'optimisation et la validation du modèle sous Jupyter, en intégrant un pipeline avec TensorFlow, OpenCV et Scikit-learn, ce qui a permis d'obtenir une reconnaissance plus rapide et plus précise en conditions réelles.

Technologies: Python, CNN, XGBoost, TensorFlow, Keras, Scikit-learn, Pandas, NumPy, spaCy, OpenCV, Jupyter.

Stage d'initiation

CDG | CONSULTANT NO-CODE LOW-CODE

AOÛT - SEP 2023

Analyse comparative des principales plateformes No-Code / Low-Code (SharePoint, Jive, Bitrix24) afin d'évaluer leurs fonctionnalités, avantages et limites. J'ai formulé des recommandations stratégiques qui ont aidé à orienter les choix technologiques et à optimiser les processus internes.

Cette mission m'a permis d'apporter une réelle valeur ajoutée en identifiant les solutions les plus adaptées aux besoins de l'entreprise et en facilitant la prise de décision.

Technologies: SharePoint, Jive, Bitrix24, Jira.

FORMATION

Ingénierie informatique

EMSI, Rabat

2020 - 2025

Baccalauréat sciences physiques (OF)

Lycée Ahmed errachdi

2018 - 2019

COMPÉTENCES

Artificial Intelligence : Deep learning & Machine learning algorithms, NLP, Generative AI, RAG, Prompt engineering, LLMs.

Back-end web development : Python (FastAPI, Django, Flask), Java (Spring Boot).

Front-end web développement : React.js, Vue.js, Tailwind CSS, Bootstrap, HTML5.

DevOps & Base de données : Docker, Git/GitHub Actions, CI/CD, REST API Security, MySQL, MongoDB.

CÉRTIFICATIONS :

- Retrieval-Augmented Generation with Embeddings & Vector Databases.
- IBM AI engineering.
- Natural language processing specialization.
- Oracle database administrator (Test Code: 1Z0-082).

PROJETS PERSONNELS :

- Entrainement et évaluation d'un modèle pour la détection de fraude au niveau des transactions bancaires : Random-forest.
- Développement d'un chatbot intelligent personnalisé pour le domaine médical : RAG, NLP, Langchain, NLTK, GTTS.
- Conception et développement d'un Agent intelligent de matching candidats et prédiction salariale : Random Forest & Logistic regression.

LANGUES

Arabe : Maternelle

Français : C2

Anglais : C2

Espagnol : A1