



HAMZA AIT YOUSSEF

AI & DATA SCIENCE STUDENT



+212624669486



hamzaaityoussef50@gmail.com



@Hamza Ait youssef

RÉSUMÉ

Étudiant en Master Intelligence Artificielle et Data Science à la FST de Tanger, je suis actuellement à la recherche d'un Projet de Fin d'Études (PFE). Passionné par l'intelligence artificielle, le machine learning et l'analyse de données, je souhaite mettre mes compétences au service de projets innovants et développer davantage mon expertise dans le domaine

COMPÉTENCES

Programmation & Développement :

Python, JavaScript, R, T-SQL

Frameworks : Django, Flask

Big Data & Ingénierie des Données :

Apache Spark, Hadoop, Apache Kafka, Apache Nifi, ETL

Postgresql, Mysql, SQLServer, MongoDB, Redis

IA & Data Science :

Deep Learning, Machine Learning, NLP, Data Mining ,

Business Intelligence (BI)

Outils :

Selenium, Docker, git, github, jira, Nginx, AWS

ÉDUCATION

Master en AI & Data Science -

2024 - 2026 FST / TANGER

Licence en Analytique Des Données -

2021 - 2024 FST / TANGER

Baccalauréat en sciences physiques -

2020 - 2021 LYCÉE JAAFAR FASSI EL FIHRI

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

SOFTWARE AND AUTOMATION ENGINEER (HYBRID)

CLOUD MARKETING HUB - JULY 2024 - MAY 2025

- Intégration du modèle YOLO pour la détection avancée d'objets dans les flux visuels.
- Mise en œuvre de bibliothèques de vision par ordinateur (OpenCV, Pillow) pour la manipulation et le traitement d'images.
- Développement d'un système web global basé sur des microservices avec Java/Spring Boot, Django, et API REST haute fréquence.
- Conception d'une architecture combinant backend central, frontend dynamique, et microservices avec Redis, PostgreSQL, et Kafka.
- Mise en place de scripts Selenium pour automatiser les tests utilisateurs.

SOFTWARE ENGINEER (INTERN)

CLOUD MARKETING HUB - APR 2024 - JUNE 2024

- Développement d'une version locale d'un site web pour la gestion et centralisation des données.
- Création d'un backend robuste en Django et Python, connecté à une base de données PostgreSQL.
- Contribution à la configuration et à la performance locale de l'application.

PROJETS

[Lien GitHub](#)

• **ASL Recognition System** - Deep Learning, Flask, Docker

Real-time ASL gesture recognition using CNN models, deployed via Flask and Docker.

• **Data Analytics and Machine Learning Application** - Python, Django, Scikit-learn

Full-stack platform for dataset management, visualization, and machine learning model training and predictions.

• **Real-Time Sentiment Analysis of Amazon Reviews**

Developed a real-time system to analyze Amazon review sentiments using Spark Streaming for processing, Kafka for data collection, MongoDB for storage, and a web dashboard for continuous visualization, including offline PowerBI dashboards.

LANGUAGE

- Arabe : Langue maternelle
- Français : courant
- Anglais : courant