



HAMZA MALYANA

DATA ENGINEER & DATA SCIENTIST

📞 0689885470

✉️ malyana.ensa@uhp.ac.ma

Éducation

CLASSES PRÉPARATOIRES INTÉGRÉES

École Nationale des sciences
appliquées
2020-2022
Berrechid

CYCLE D'INGÉNIEUR BIG DATA ET SI

École Nationale des sciences
appliquées
2022-2025
Berrechid

Certifications

- Certificat professionnel Google en Data Analytics
- Certificat professionnel IBM en Data Engineering
- Spécialisation en Machine Learning

Skills

- Languages de programmation : Python, Java, C
- git et github, dbt
- AWS et Azure
- Technologies de Big Data : Hadoop, Zookeeper, Spark, Kafka, HBase, BigTable, SQL, MySQL
- Machine Learning & Deep Learning
- la vision par ordinateur et LLM
- Probabilités et statistiques
- virtualisation ,docker, kubernetes

Language

Arabe
Français
Anglais

À propos de moi

Passionné par la data science, le data engineering et le big data, je suis à la recherche d'un stage de fin d'études d'une durée minimale de 4 mois, afin de mettre en pratique mes compétences techniques tout en contribuant à des projets innovants dans le domaine des données.

Projects

Système de Recommandation pour Offres d'Emploi :

Novembre 2024

Développement d'une plateforme pour traiter les offres d'emploi et les CV, incluant un chatbot interactif pour interagir avec les utilisateurs. Création de dashboards décrivant le marché de l'emploi, avec des analyses basées sur Snowflake en tant que data warehouse. Utilisation de technologies telles que Kafka, Spark et Ray pour le traitement des données, ainsi que Pinecone et Redis pour les recommandations. Ce projet a amélioré l'efficacité du recrutement en proposant des recommandations personnalisées.

Système de Traitement en Temps Réel pour l'Analyse de Matchs de Football avec Kafka, Spark et YOLO :

Mai 2024

Développement d'un système de traitement des matchs de football en direct avec Kafka et Spark pour le suivi des joueurs via YOLO. Les données sont stockées dans ADLS et traitées dans Snowflake pour des analyses avancées. Le projet inclut une analyse des retours des spectateurs avec des LLM, une recommandation de joueurs via un calcul de similarité, et une analyse des actions de pénaltys et des fautes.

Application Mobile de Lecture Interactive avec IA :

Février 2024

Développement d'une application mobile innovante pour la lecture de livres PDF, offrant une expérience immersive avec lecture audio, discussions interactives et compétitions entre écoles. Elle inclut un système de classement, un dictionnaire intégré, et une IA basée sur le Retrieval-Augmented Generation (RAG) pour poser des questions sur le contenu des livres et recevoir des réponses précises en temps réel.

Système Avancé de Suivi des Activités Sportives en Temps Réel :

Mai 2023

Développement d'un système de suivi des activités sportives en temps réel utilisant des flux vidéo de plusieurs caméras, gérés par Kafka et traités avec Spark Streaming. Intégration de la reconnaissance faciale via MongoDB pour identifier les utilisateurs et fournir une analyse personnalisée de leurs exercices à l'aide d'algorithmes d'apprentissage automatique. Des versions futures incluront la détection des machines de fitness utilisées pour des insights plus détaillés.

Experience

Développeur Data Scientist :

Juin 2024 - Septembre 2024

Stage de 4 mois, chez TasmimWEB.