

Zakariae YAHYA À la recherche d'un stage en l'intelligence Artificielle.

zakariae.yh@gmail.com

+212 648151446

zakariae yahya

zakariaeyahya

Mobilité nationale



PROFIL

Étudiant en 4ème année à l'ENSA de Tétouan, spécialisé en Data Science et Intelligence Artificielle . Passionné par le développement de solutions innovantes en data science et l'optimisation de l'exploitation des données massives,je recherche actuellement un stage pour appliquer et développer mes compétences dans un cadre professionnel.

FORMATION ACADÉMIQUE

4ème année spécialisée en Data Science et IA, ENSA Tétouan	2021 – Actuellement
Baccalauréat en sciences mathématiques, Lycée Qualifiant Jaber Ibn Hayyan	2019 – 2020

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Stage - Développeur Fullstack IA – Projet BrainBoost (Alternance), Marketing confort	02/2025 – 07/2025
<ul style="list-style-type: none">Conception et développement des interfaces web et mobile dédiées aux parents (suivi de la progression des enfants) et aux administrateurs (configuration des assistants IA).Développement du back-end pour la gestion des assistants IA, des utilisateurs et des contenus pédagogiques.Intégration de l'intelligence artificielle générative pour fournir des réponses guidées, personnalisées et filtrées selon des règles éducatives précises.Mise en place d'un système de vectorisation des contenus et de suivi des performances des modèles IA.Participation active à une équipe agile pluridisciplinaire, avec des réunions techniques et fonctionnelles hebdomadaires aux côtés de développeurs seniors et de chefs de projet.Technologies : Jira, Agile, Django, LangChain, LlamaIndex, MLflow, sentence-transformers, TypeScript, React, React Native, Spring Boot, PostgreSQL, Qdrant, Docker, Kubernetes, GitLab CI/CD, AWS, Postman, Apache Maven	
Stage - Data Scientist, DIGITAL PLACE	06/2024 – 09/2024
<ul style="list-style-type: none">Conception et déploiement d'un prototype mobile avec une interface vocale et textuelle en français et en dialecte marocain (darija), pour faciliter l'interaction client dans un contexte multilingue .Participation active aux réunions fonctionnelles et techniques avec l'équipe de développement et les interlocuteurs métier du client bancaire, afin d'adapter l'assistant aux besoins réels des utilisateurs .Technologies : Agile, Slack, LLM, RAG, LangChain, Groq API, FastAPI, Transformers, PyTorch, TensorFlow, sentence-transformers	

PROJETS PERSONNEL | ACADÉMIQUE

ASSISTANT ÉDUCATIF

- Développement d'un assistant IA multimodal pour le soutien scolaire personnalisé .
- Implémentation d'un système RAG avec vectorisation des ressources éducatives
- Technologies : Python, FastAPI, Streamlit, LlamaIndex, Qdrant, LangChain, Whisper, MLflow,Postman.

SYSTÈME ANTI-SOMNOLENCE

2023

- Développement d'un système de détection de somnolence en temps réel, capable d'identifier les signes de fatigue avec une latence inférieure à 100 ms et une précision de 95%.
- Le système intègre une alerte intelligente qui a permis de réduire les faux positifs de 80%.
- Technologies: OpenCV, TensorFlow, NumPy, Matplotlib, scikit-learn, Streamlit, Pillow, Pandas, Plotly, Pygame .

CLASSIFICATEUR DE MUSIQUE MAROCAINE

- Modèle hybride CNN et RNN-LSTM classifiant 8 genres de musique avec 90% de précision
- Base de données personnalisée de 10K+ échantillons audio marocains
- Technologies: TensorFlow, Keras, Librosa, FastAPI, Streamlit

COMPÉTENCES

Big Data & Data Engineering

- Bases de données : SQL (MySQL, Oracle), NoSQL.
- Cloud & Big Data : AWS (IAM ,S3, Lambda, Glue, EMR), Apache Spark, Hadoop, Snowflake, SQL Server
- Orchestration & indexation : Apache Airflow, Qdrant, ChromaDB

Informatique décisionnelle

- Outils : Power BI, Tableau, Excel

Méthodologies & Transverses

- Conception : UML, Merise
- Communication : Français, Anglais, Arabe – Excellent relationnel
- Gestion de projet : spécifications, développement, tests.

Data Science & Machine Learning

- Modèles ML : Apprentissage supervisé et non supervisé, Deep Learning (CNN, RNN, LSTM)
- Librairies : PyTorch, TensorFlow, Keras, scikit-learn.
- Techniques avancées : LLM préentraînés,Langchain , RAG,MLflow .

Programmation et Développement

- Langages : Python (avancé), SQL, Java, TypeScript
- Frameworks : FastAPI, Django, Spring Boot, React
- Web scraping : BeautifulSoup, Selenium
- CI/CD : Git, GitLab CI/CD
- Conteneurisation & orchestration : Docker, Kubernetes .

CERTIFICATS

IBM Data Science | Microsoft Data Analysis and Visualization with Power BI

LANGUES

Arabe	Anglais	Français
Langue maternelle	Courant	Courant