

MOHAMED AZIZ MKADMINI

INGENIEUR DATA SCIENCE & INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

PROFIL

Ingénieur en Data Science et Intelligence Artificielle avec expérience en modélisation prédictive, maintenance prédictive, automatisation ETL et Business Intelligence. Expérience en environnement industriel (Poulina Group Holding) avec mise en œuvre complète de projets selon la méthodologie CRISP-DM : collecte de données, data preprocessing, feature engineering, model training, model evaluation et visualisation décisionnelle. Orienté résultats et impact business.

COORDONNÉES

Téléphone : +216 27 346 662

Mail : mkadmiaziz0203@gmail.com

LinkedIn :

<https://www.linkedin.com/in/mohamed-aziz-mkadmini-84b274221/>

GitHub : <https://github.com/Azizmkadmini>

COMPÉTENCES

data science & machine learning

python (pandas, numpy, scikit-learn, tensorflow, pytorch)

machine learning (classification, régression),

deep learning,nlp (natural language processing)

Data Cleaning & Data Preprocessing

Feature Engineering,

Model Evaluation (Accuracy, F1-score, RMSE, R²)

Cross-Validation,Hyperparameter Tuning

big data & data engineering

apache spark,Hadoop,ssis,etl,sql

mongodb,sql ,server,postgresql

business intelligence & visualisation

power bi,tableau,matplotlib

outils & methodologies

git,docker,rest apis,agile / scrum

uml

LANGUES

Anglais B2

Français B2

Arabe: Langue maternelle

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

STAGE DE FIN D'ETUDE – POULINA GROUP HOLDING 02/2025 – 05/2025

Développement d'un système décisionnel pour la prédiction de production et la maintenance prédictive

-Automatisation des flux ETL via SSIS réduisant le temps de traitement des données de 40 %

-Data preprocessing et feature engineering sur données industrielles

-Développement de modèles Machine Learning (classification / régression) avec une précision supérieure à 80 %

-Validation croisée et optimisation des hyperparamètres

-Conception de dashboards Power BI réduisant le temps de reporting de 50 %

-Réduction des arrêts non planifiés d'environ 20 %

STAGE – SOCIETE TUNISIENNE DE BANQUE 10/2023 – 11/2023

Développement d'une application web de gestion d'archivage

- Implémentation de Clean Architecture

- Technologies : Angular, .NET, PostgreSQL

STAGE – APRILIUM 01/2023 – 02/2023

Développement d'une application de gestion scolaire

-Méthodologies : UML, Scrum

-Technologies : React TypeScript, NestJS, SQL Server

STAGE – AZZEDDA 02/2022 – 05/2022

Développement d'une application e-commerce

-Conception UML et UX Design

-Technologies : Angular, Spring Boot, MongoDB

FORMATION

-Cycle ingénieur en génie informatique – Université Centrale 2022 – 2025, Tunis

-Licence appliquée en technologie de l'informatique – ISET Zaghuan 2019 – 2022

PROJETS DATA

Prédiction des prix immobiliers (Machine Learning)

-Modèles de régression (Linear Regression, Random Forest)

-Feature engineering et évaluation (RMSE, R²)

Prédiction des intérêts Instagram (Deep Learning – NLP)

-Prétraitement de données textuelles et vectorisation TF-IDF

-Modèle de classification évalué via Accuracy / F1-score

Analyse Big Data – Tendances e-commerce

-Traitement de données avec Apache Spark

-Visualisation des KPIs via Power BI

Chatbot Médical

-Conception d'un chatbot avec intégration API

-Automatisation via Voiceflow et Make

Certifications

-ISTQB Foundation (Test logiciel)

- NASA Space Apps Challenge (Projet IA 'cycle de vie planétaire')

-Full Stack Angular / Spring Boot