

MEZZANE MARWANE

Data Scientist



www.MarwaneData.com



mezzane.marwane.m@gmail.com



+212 6 17 60 01 93



Rabat-Salé

ÉDUCATION

- *Master Spécialisé*
Faculté des sciences, Rabat
2022 - 2024
- *Licence*
Faculté des sciences, Meknès
2019 - 2022

COMPÉTENCES

- Python, R, JavaScript, Django, Flask, React, Redux, StreamLit, Pandas, Numpy, Matplotlib, NLTK, Sklearn, Spacy, PowerBI, Excel, TensorFlow, Pytorch, OpenCv, Bootstrap, Amazon SageMaker, Figma, Git.
- Data Preparation, Data Cleaning, Web Scraping, Data Analysis, Data Mining, Big data, Data Visualization, Statistical Analysis, Scrum, Clustering and Deployment.
- Regression, Classification, ANN, CNN, RNN, NLP, Computer vision, Predictive models.

Certifications

- *IBM Data Science*
- *IBM Data analyst*
- *Machine Learning & Deep Learning Specialization*
- *TensorFlow Developer*
- *Google Agile Project Management (Scrum)*

LANGUES

- *ARABE*: Langue maternelle
- *FRANÇAIS*: Parler, Écrire
- *ANGLAIS*: Parler, Écrire

PROFIL

Étudiant en Master de Data Science, je suis à la recherche d'un stage PFE, où je pourrais mettre en pratique mes compétences et contribuer de manière significative à l'entreprise.

EXPERIENCE

Stagiaire Full stack - Matious

06/2022 - 09/2022

Conception de base de données, développement d'API REST et créer un mécanisme d'authentification et d'autorisation pour garantir l'accès sécurisé à une plateforme E-commerce.

Python Django Mysql React Css Git Scrum Trello

Stagiaire Data science - Henceforth

07/2023 - 10/2023

Développement d'un modèle d'évaluation de la complexité de la lecture des textes et paragraphes en anglais basé sur BERT et RoBERTa et mise en place d'une application web interactive pour tester. Par exemple "I love you" obtiendrait un score de 82 %, indiquant une facilité de lecture.

Python PyTorch StreamLit NumPy Pandas NLP BERT

PROJETS

Gesture driven computer interaction system

Système d'interaction avec l'ordinateur basé sur les gestes des mains, permettant aux utilisateurs de contrôler leurs applications avec des gestes simples, par exemple, ouvrir votre navigateur en faisant le signe 🙌.

OpenCV Python TensorFlow MediaPipe

CNN Feature Map Visualizer web Application

Une application web vous permet d'utiliser des modèles de deep learning, puis de fournir une image en entrée, offrant ainsi une visualisation complète de la sortie générée par chaque couche du CNN (un algorithme de deep learning).

Python Flask TensorFlow Numpy JavaScript HTML- CSS

Générateur de requêtes SQL

Transformer les descriptions en requêtes SQL à l'aide du Model GPT.

Node.js React Express.Js GPT API

Sales Insights - Market Basket Analysis

Utilisation de l'algorithme Apriori pour découvrir des 'Patterns' intéressants, conversion des données en des 'charts' clairs et des diagrammes faciles à comprendre qui illustrent la performance d'entreprise pour la prise de décision.

PowerBI MySQL Data Mining Flask MLxtend Pandas R

Store Expansion Decision

Collection, prétraitement et analyse des données en vue de créer un rapport pour décider d'ouvrir un nouveau magasin ou non dans différentes villes

Python Pandas Jupyter PowerBI

Prédiction du cancer du sein

Machine learning projet avec une interface web offrant aux utilisateurs la possibilité de paramétrer les caractéristiques d'entrée et de sélectionner l'un des trois modèles (KNN, LR, SVM) pour anticiper les diagnostics liés au cancer du sein.

StreamLit Numpy Pandas Sklearn Matplotlib Seaborn