

MOHAMMED KHARMICHI - Data Scientist

✉ mohammedkharmichi@gmail.com

in [linkedin.com/in/mkharmichi](https://www.linkedin.com/in/mkharmichi)

☎ +212699694256

📍 Mountfleuri 2, Fès



Résumé

Rigoureux, curieux et passionné par la puissance des données. Je suis à la recherche d'une opportunité pour appliquer mes connaissances en analyse de données, apprentissage automatique et résolution de problèmes. L'opportunité qui va me permettre de démontrer le niveau professionnel remarquable, tout en comblant les lacunes identifiées lors de ma contribution à divers projets de traitement des données.

Expérience Professionnelle

Artificial & Business Intelligence Soft - Développeur Laravel

2023/04 – 2023/06
Fès, Maroc

Développement d'un site Web pour la gestion de services événementiels professionnels.

- Gestion des services, des partenaires, du contenu et des comptes utilisateurs.
- Traitement des demandes d'événements et des messages des visiteurs.
- Analyse des données pour optimiser les services et améliorer l'expérience utilisateur.

Formation Académique

Master - Sciences des données et systèmes intelligents

2023/09 – Présent

Faculté des Sciences et Techniques, Fès

Licence Sciences et Techniques - Génie informatique

2022/09 – 2023/07

Faculté des Sciences et Techniques, Fès

DEUST - Mathématiques-Informatique-Physique

2020/09 – 2022/07

Faculté des Sciences et Techniques, Fès

Compétences

Analyse et Visualisation des Données

Pandas, Matplotlib, Seaborn, SSIS, SSAS, SSRS, Power BI

Langages de Programmation

C/C++, Java, Python

Apprentissage Automatique et Traitement d'Image

Scikit-learn, TensorFlow, Keras, OpenCV

Développement Web

Angular, JEE/Spring Boot, JavaScript/jQuery, PHP/Laravel, HTML5 & CSS3

Traitement de Données massives

Apache Hadoop, Apache Spark

Outils de Conception et Versioning

Conception UML, Git & GitHub

Manipulation des données

PL/SQL, NoSQL Data Bases (MongoDB, Cassandra, Redis, Neo4j)

Projets Académiques

Machine Learning et Traitement d'Images : Détection des Gestes de l'American Sign Language en Temps Réel

- Création d'une base de données personnalisée pour l'entraînement et le test.
- Nettoyage et traitement des images, extraction des caractéristiques avec Mediapipe.
- Entraînement de modèles SVM et Random Forest, évaluation des performances.
- Développement d'une interface utilisateur conviviale avec PyQt5 pour la prédiction en temps réel.

Prédiction des Maladies Cardiaques avec Régression Logistique

- Analyse des facteurs de risque des maladies cardiovasculaires à partir des données de l'étude de Framingham.
- Préparation des données (ETL) et analyse exploratoire pour comprendre les facteurs de risque.
- Création de visualisations pour extraire des insights exploitables.
- Implémentation du modèle en Java pour une prédiction efficace du risque de maladie cardiaque.

Analyse des ventes d'une compagnie et optimisation des campagnes promotionnelles

- Extraction, transformation et chargement (ETL) des données de ventes pour une analyse optimale.
- Conception d'un cube OLAP pour une analyse multidimensionnelle des performances de vente.
- Création de rapports et tableaux de bord interactifs pour le suivi et l'optimisation des campagnes.

Langues

Arabe Courant

Français Très Bien

Anglais Bien