

Education

MASTER EN SYSTEMES D'INFORMATION ET AIDE A LA DECISION – Institut Supérieur de Gestion de Sousse– Sousse, Tunisie

Septembre 2023 – Présent

Compétences : Analyse statistique avancée, Big Data (Hadoop), PL/SQL, Microsoft Azure, Analyse des réseaux sociaux, Algorithmes de machine learning (K-NN), Méthodes agiles, Cloud Computing.

LICENCE EN INFORMATIQUE DE GESTION – Institut Supérieur de Gestion de Sousse– Sousse, Tunisie

2020-2023

Compétences : Data Science, Machine Learning (K-NN, Régression, Arbres de décision), Analyse de données, Traitement et nettoyage des données, SQL, Python, Microsoft Power BI, Visualisation de données, PostgreSQL.

Compétences

Python

Bibliothèques : pandas, matplotlib, ggplot2, beautifulsoup4, re, os

Power Bi

Outils : DAX, API, Power Query

SSIS (SQL Server Integration Services)

Outils : Conception de flux de données, Transformation de données, Gestion de packages

SQL

Logiciels : SQLite, MySQL

Tableau

Outils : Création de tableaux de bord, Visualisation des données, Calculs et filtres avancés

Projets

PREDICTION DES MEDAILLES OLYMPIQUES– Projet personnel – Sousse, Tunisie

Avril 2024

- Utilisé Python pour préparer les données des Jeux Olympiques et effectuer des analyses avec Pandas.
- Développé un modèle de régression linéaire pour prédire le nombre de médailles en fonction du nombre d'athlètes et des médailles précédentes.
- Évalué les prédictions du modèle avec l'erreur absolue moyenne (MAE) et ajusté les valeurs pour une meilleure précision.

PREDICTION DES PRIX DES MAISONS– Projet personnel – Sousse, Tunisie

Juin 2024

- Prétraité les données : Nettoyage des valeurs manquantes et encodage des variables catégorielles avec Label Encoding.
- Standardisé les données à l'aide de StandardScaler et divisé les données en ensembles d'entraînement et de validation.
- Développé un modèle XGBoost pour prédire les prix des maisons, en utilisant Grid Search pour l'optimisation des hyperparamètres.
- Évalué le modèle avec l'erreur quadratique moyenne (RMSE) et généré des prédictions sur les données de test pour préparer un fichier de soumission.

ANALYSE DES DONNEES BANCAIRES – Gust Training – Gouvernorat Tunis, Tunisie

Juillet 2024

- Nettoyé les données à l'aide de Python et Jupyter Notebook pour assurer la qualité des données.
- Défini les KPI essentiels pour évaluer les performances et les tendances financières.
- Présenté les résultats à travers des tableaux de bord interactifs créés avec Power BI.

Expérience professionnelle

STAGIAIRE EN ANALYSE DE DONNEES – Gust Training– Gouvernorat Tunis, Tunisie

Juillet 2024 - September 2024

- Réalisé l'exploration, le nettoyage des données et la création de tableaux de bord pour l'analyse et la visualisation des données bancaires.
- Utilisé Power BI, Tableau, SQL Server, SSIS et Elasticsearch pour développer des tableaux de bord interactifs.
- Développé des modèles de machine learning et effectué du web scraping pour enrichir les analyses.
- Conçu des tableaux de bord pour soutenir les processus décisionnels au sein de la banque.