

Walid El Aoun

Data Analyst | Data Scientist

 ewalid2001@gmail.com

 Tunis, Tunisie

 +216 52 819 663

 Walid El Aoun



PROFIL

Profil data orienté business, formé à l'ISG Tunis, maîtrisant l'analyse de données, la modélisation prédictive et les outils BI pour transformer la donnée en leviers stratégiques de décision.

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

02/2025 – 05/2025

Tunis

Stage de fin d'études - Master

Attijari Bank Tunisie

- Développement d'une solution data science pour optimiser l'octroi des carnets de chèques suite à la loi N°1-202.
- Analyse des données historiques clients, étude des demandes de dérogation, et création d'un modèle prédictif de classification pour améliorer la prise de décision et réduire les risques.
- Mise en place d'outils automatisés et de tableaux de bord pour faciliter le suivi des décisions.

Outils: Power BI, Excel, PostgreSQL, Streamlit, Python, Machine Learning

02/2023 – 05/2023

Tunis

Stage de fin d'études - Licence

Attijari Bank Tunisie

- Conception et développement d'une solution BI améliorée pour la détection des anomalies dans les données clients bancaires.
- Optimisation des processus ETL vers une base Oracle via des scripts automatisés, réduisant le temps de traitement moyen de 6 heures à moins de 2 heures.
- Contribution à la réduction du taux d'anomalies dans les données de 30%.

Outils: Power BI, Talend Open Studio, Python, Oracle Database, processus ETL

EDUCATION

2023 – 2025

Master en Data Science for Business

Institut Supérieur de Gestion de Tunis - ISG Tunis

2020 – 2023

Licence en Informatique de Gestion

Institut Supérieur de Gestion de Tunis - ISG Tunis

PROJETS ACADEMIQUES

2024

Projet Machine Learning - Prédiction du diabète

Python

- Développement d'une application web capable de prédire avec précision le diabète chez les patients.
- Prétraitement des données.
- Implémentation de plusieurs modèles de machine learning.
- Évaluation des modèles à l'aide de métriques telles que la matrice de confusion, la courbe ROC, la précision et l'accuracy.

2023

Analyse Business Intelligence - Secteur de l'hébergement touristique

Python, PostgreSQL

- Mise en œuvre complète d'un projet BI en Python, visant à fournir une analyse spécifique dans le contexte du secteur de l'hébergement touristique en Tunisie.

COMPETENCES

Langages de programmation

Python, R, SQL, PL/SQL

Outils de visualisation et d'analyse de données

Power BI, Tableau, IBM SPSS, Microsoft Excel

Outils d'intégration de données (ETL)

Talend Open Studio

Machine Learning & Data Science

Prétraitement des données, Implémentation d'algorithmes de machine learning, Évaluation de modèles (matrice de confusion, ROC, etc.)

Méthodologies et outils de gestion de projet

Scrum, Jira (Confluence)

LANGUES

Arabe

Bilingue / Langue maternelle

Français

Courant

Anglais

Intermédiaire

Allemand

Notions de base