Skander Rhouma DATA ANALYST | BI DEVELOPER

skander.rhm@gmail.com +216 55740637 kindata.me github.com/skander-rhm Tunisie

PROFIL

Profil BI orienté analyse de données, SQL, Power BI et Data Warehousing, avec une expérience en analyse et optimisation de données industrielles. Conception de solutions de bout en bout : préparation des données, ETL/ELT, modélisation, Data Warehouse PostgreSQL, analyses SQL et dashboards Power BI.

FORMATION

Ecole Supérieure D'economie Numérique De Manouba, 2025 – aujourd'hui
Master Professionnel : contrôle de gestion et business intelligence : 2 éme Année (En cours) Manouba

Ecole Supérieure D'economie Numérique De Manouba, Licence en Business Intelligence 2021 – 2025
Manouba

- Programmation orientée objet (Java) et scripting (Python)
- Développement de solutions Data & Web (Frontend & Backend)
- Bases de données relationnelles et manipulation avancée (SQL, MySQL, PostgreSQL, Oracle)
- Analyse, modélisation et visualisation de données (Power BI, Superset, Streamlit)
- Conception et gestion de processus ETL/ELT (Airflow, Talend)
- Gestion de projet et méthodologies (Agile/Scrum, CRISP-DM)

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

La société Tunisienne de sidérurgie ELFOULADH, Data Analyst 02/2024 – 05/2024

- Création d'un dashboard cartographie 3D interactif pour visualiser les livraisons et les trajets des sociétés clientes avec Python et Pydeck.
- Mise en place de pipelines ETL automatisés avec Apache Airflow pour centraliser les données dans PostgreSQL.
- Optimisation des itinéraires de livraison à l'aide de NetworkX et OSRM pour réduire les coûts logistiques.
- Sélection stratégique des emplacements d'entrepôts en utilisant l'algorithme KMeans pour identifier les points optimaux d'implantation.
- Prévision de la demande produit par entrepôt avec LSTM .
- Collaboration avec les équipes métiers pour recueillir les besoins et proposer des solutions décisionnelles adaptées.

Résultats : Réduction des coûts logistiques et amélioration de la performance opérationnelle.

COMPÉTENCES

Data / BI	SQL, Power BI, DAX, Python, Pandas, Data Warehousing, modélisation en étoile, ETL/ELT
Data Engineering	Apache Airflow, Talend, PostgreSQL, MySQL, Oracle, Docker
Programmation	Python, JavaScript, PHP
Développement	React.js, Next.js, HTML, CSS, Tailwind CSS
Outils / méthodes	Git, Jira, Postman, Agile/Scrum, CRISP-DM
Systèmes	Windows, Linux

PROJETS

Financial Performance And Planning Analytics

- Conception d'une solution analytique dédiée au suivi de la performance financière et à la planification budgétaire.
- Génération et traitement d'un dataset de 360 000 lignes couvrant les ventes, dépenses, budgets, employés, produits et clients.
- Mise en place d'une architecture Raw → Silver → Gold avec nettoyage, validation et modélisation des données.
- Conception d'un modèle en étoile et intégration des données dans un Data Warehouse PostgreSQL.
- Développement de 9 vues SQL analytiques et de contrôles de réconciliation pour valider les résultats.
- Création d'un dashboard Power BI avec des mesures DAX pour analyser les revenus, dépenses, marges et écarts budgétaires.

Environnement technique : Python, Pandas, SQL, PostgreSQL, Power BI, DAX, Data Warehouse, ETL/ELT, Git

TechStore Enterprise Data Platform

- Conception d'une plateforme Data complète pour l'analyse des ventes, clients, produits, stocks, retours et paiements.
- Traitement et nettoyage d'un dataset de 320 000 lignes avec mise en place de contrôles de qualité des données.
- Conception d'un modèle décisionnel en étoile comprenant des tables de faits et dimensions.
- Mise en place d'un Data Warehouse PostgreSQL avec clés de substitution et chargement automatisé des données.
- Développement d'une couche d'analyse SQL avec contrôles de réconciliation et validation des résultats.
- Création de dashboards décisionnels pour analyser la performance commerciale, les marges, les stocks et les retours.

Environnement technique : Python, Pandas, SQL, PostgreSQL, Power BI, DAX, Data Warehouse, ETL/ELT, Git

Steel-Optima Optimisation de la chaîne logistique

- Développement d'un outil intelligent de gestion des stocks basé sur le clustering et la prévision de la demande.
- Mise en place d'un pipeline ETL/ELT complet incluant l'extraction, la transformation et le chargement des données.
- Déploiement et gestion des environnements dans une architecture conteneurisée.
- Conception d'un dashboard cartographique interactif pour la visualisation des sociétés, trajets de livraison et intersections.
- Automatisation des flux de données et suivi en temps réel des stocks et livraisons via un tableau de bord dynamique.
- Réalisation de tests et validation fonctionnelle pour assurer la fiabilité et la qualité des développements.

Environnement Technique : Python, TensorFlow, Scikit-Learn, PostgreSQL, Streamlit, Apache Airflow, Docker, Pydeck, Superset

LANGUES

- Arabe
- Français
- Anglais