MOUHAMADOU YENI SOW

Data Analyst – Retail & Performance Commerciale | SQL · Python · Power BI

+221 77 193 98 80 · yenisowpro@gmail.com · Dakar, Sénégal · linkedin.com/in/mouhamadou-yéni-sow · github.com/Yenisow

PROFIL PROFESSIONNEL

Data Analyst avec 3 ans d'expérience dans le retail et les services commerciaux au Sénégal. Spécialisé dans la construction de pipelines analytiques (SQL, Python), la modélisation prédictive et la création de tableaux de bord Power BI utilisés par les équipes métier. Habitué à traduire des données complexes en recommandations opérationnelles pour le management.

COMPÉTENCES TECHNIQUES

Données & Bases de données	SQL (MySQL, PostgreSQL, BigQuery) – 3 ans d'utilisation quotidienne Python (Pandas, NumPy, Matplotlib, Scikit-learn) – analyses & ML
Visualisation & BI	Power BI (DAX, Power Query, modèle en étoile) – rapports opérationnels Tableau – visualisations exploratoires
Autres outils	Excel avancé (TCD, PowerQuery, formules complexes) Git / GitHub · Streamlit · Méthodes Agile

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Data Analyst | Hbs & Frère | Mbour – Stage

Octobre 2023 – Décembre 2024

- Automatisation de l'extraction mensuelle des données de vente via SQL (PostgreSQL), réduisant le temps de traitement de 2 jours à moins de 2 heures.
- Mise en œuvre d'un modèle de régression logistique (Scikit-learn) pour prédire la performance commerciale par segment client, atteignant 78 % de précision.
- Déploiement de tableaux de bord Power BI de suivi des KPI commerciaux, utilisés hebdomadairement par l'équipe de direction pour orienter les décisions stratégiques.
- Outils : SQL · Python (Pandas, Scikit-learn) · Power BI

Data Analyst | C. Trading & Services (CTS) | Dakar – CDD

Octobre 2022 – Juillet 2023

- Analyse de la sensibilité-prix via des modèles d'élasticité sur 3 gammes de produits, ayant conduit à la révision de la politique tarifaire sur 2 segments.
- Segmentation client à partir de données transactionnelles (Python/Pandas) pour cibler les campagnes commerciales et améliorer le taux de conversion.
- Construction de tableaux de bord opérationnels (Power BI) pour le suivi temps réel de la performance par commercial et par région.
- Outils : Python (Pandas, R) · SQL · Power BI

Data Analyst | C. Trading & Services (CTS) | Dakar – CDD

Mars 2022 – Septembre 2022

- Nettoyage et modélisation de données commerciales (suppression doublons, correction erreurs, modèle en étoile) pour fiabiliser les reportings mensuels.
- Conception de rapports Power BI visualisant les indicateurs stratégiques de vente, déployés auprès de 3 équipes métier.
- Extraction et structuration de données via SQL pour alimenter les tableaux de bord décisionnels.
- Outils : Power BI · Power Query · SQL (MySQL, PostgreSQL)

Assistant Analyste | Hbs & Frère | Dakar – Stage

Janvier 2019 – Septembre 2019

- Création de dashboards Excel (TCD, formules avancées, macros) pour le suivi hebdomadaire des performances commerciales.
- Mise en place de modèles automatisés réduisant le temps de mise à jour des rapports de 50 %.

PROJETS PERSONNELS & ACADÉMIQUES

Modèle de prédiction du churn client | ISM Digital Campus

Janvier – Février 2020

- Développement d'un modèle de classification (Random Forest) pour identifier les clients susceptibles de quitter l'entreprise – déployé sur Streamlit via GitHub.
- Application de visualisation interactive du dataset Iris avec prédiction d'espèce en temps réel (Streamlit + Python).

FORMATION

Master en Big Data & Data Stratégie – ISM Digital Campus, Dakar (2019 – 2021)

Licence en Informatique de Gestion – Group Supdeco – Esitec, Dakar (2016 – 2018)

Baccalauréat – Sciences Expérimentales – CSI Keur Madior, Mbour (2013 – 2015)

CERTIFICATIONS

Microsoft Power BI – GoMyCode (Févr. 2025) · Power BI Desktop – Udemy (Nov. 2024)

LANGUES

Français – Courant professionnel · Anglais – Intermédiaire · Wolof – Courant · Peul – Langue maternelle