

Massar Mahamat

Data Analyst

— 0753155965 — massar.mhd.ali@gmail.com — Mahamat Ali Massar — Massar321

Summary — Data Analyst doté d'une solide formation en Informatique Décisionnelle et d'une expérience significative dans l'analyse et l'exploitation des données. Spécialisé dans la transformation de données brutes en insights exploitables, avec une maîtrise des outils tels que Power BI, Snowflake, SQL Server et Microsoft Data Factory. Compétent dans l'analyse statistique, la visualisation de données et l'élaboration de tableaux de bord interactifs facilitant la prise de décision. Capable de comprendre les enjeux métiers et de proposer des analyses pertinentes pour répondre aux besoins opérationnels et stratégiques.

Skills

Bases de données : Snowflake, SQL Server, PostgreSQL

Cloud : Azure, GCP, AWS, Microsoft Fabric

Languages : Python, C#.Net

ETL : Talend, SSIS, Microsoft Fabric

Data Viz : Power BI, Tableau Software, Matplotlib, Seaborn, Plotly

Modélisation décisionnelle : MERISE, UML, Étoile, Flocon, Constellation

CUBE / OLAP : SSAS, MDX

CI/CD : GitHub, GitLab

Gestion de projet : Agile / Cycle en V

Education

Polytech Lyon

Bac + 5 en Informatique Décisionnelle

2022 – 2023

- Spécialisation en Data Visualisation.

Polytech Sfax

Bac + 5 en Informatique de gestion

2019 – 2020

- Spécialisation Data Management et Analyse des Données

Experience

BI Freelancer / Instructor BI

Elevate Junior / Udemy / Butler

Jan 2024 – Present

- Création de formations BI et accompagnement d'apprenants
- Cadrage et pilotage de projets décisionnels (BI)
- Conception et mise en place de Data Warehouses et Data Marts
- Développement et orchestration de processus ETL/ELT
- Intégration et traitement des données dans le Cloud (Microsoft Fabric, Snowflake, Azure Synapse)
- Modélisation des données (étoile, flocon, 3NF)
- Développement de dashboards interactifs – Power BI
- Optimisation des requêtes SQL et gestion de bases de données (SQL Server, PostgreSQL, Snowflake)
- Documentation technique, dictionnaires de données, guides utilisateurs
- Conception de supports pédagogiques et animation de formations (présentiel ou à distance)
- Mise en place d'indicateurs clés de performance (KPI) et reporting automatisé
- Développement de scripts Python pour la transformation ou l'analyse avancée de données

Environnement technique : DevOps / CI-CD pour les projets Data (Git, Azure DevOps), SSIS, Snowflake, Microsoft Fabric, Talend, SQL Server

Développeur Talend

Orange Business Service

Nov 2022 – Aout 2023

Client: l'Em Lyon

- Création et optimisation des vues, tables PSA (Persistent Staging Area) et SA (Staging Area) pour structurer et historiser les données.
- Développement de pipelines ETL sous Talend Open Studio pour l'extraction, transformation et chargement des données dans les zones PSA et SA.
- Gestion des flux de données en conformité avec les contrats d'interface établis avec les différentes sources.
- Mise en place d'un framework de gestion des logs pour assurer le suivi et la supervision des flux ETL.
- Implémentation de mécanismes de contrôle et de validation des données avant chargement.
- Rédaction et mise à jour du dictionnaire de données pour garantir la traçabilité et faciliter la compréhension des structures de données.

Environnement technique : Talend, SQL Server, Snowflake, Git, Azure Data Factory, DevOps, Tableau Software

Client: Orange Wholesale

- Conception et automatisation des flux ETL (Talend) pour l'intégration et le traitement des données.
- Amélioration des performances et de la scalabilité des chaînes de traitement (optimisation des requêtes, gestion des flux volumineux).
- Optimisation des performances et fiabilisation des chaînes de traitement.
- Développement en Talend et Python pour garantir la robustesse des flux de données.
- Participation à des ateliers métiers pour recueillir les besoins et proposer des solutions adaptées.
- Rédaction de spécifications fonctionnelles et techniques
- Automatisation des déploiements avec GitLab CI/CD et conteneurisation via Docker.
- Gestion des environnements Pré-Recette, Recette, Production.
- Création de tableaux de bord Power BI pour suivre les indicateurs clés (KPI) liés aux accès fibre optique.
- Identification des anomalies, mise en place de tests de non-régression et validation des flux.
- Rédaction de guides techniques pour assurer la traçabilité et faciliter la reprise des chaînes de traitement.

Environnement technique : Talend, Python, Power BI, GitLab CI/CD, Docker, Data Engineering, Analyse et Visualisation de données, Automatisation ETL.

Projects

Mise en place d'un Data Mart

- Dossier fonctionnel
- Modélisation et Création d'un data mart
- Collecte et chargement des données
- Création d'une application de visualisation de données avec Power BI.

Analyse de données cloud et visualisation avec Snowflake et Tableau

- Création des objets nécessaires dans Snowflake (schemas, tables, stages).
- Mise en place du staging pour la réception des données depuis AWS S3.
- Configuration de Snowpipe pour automatiser l'ingestion des flux de données.
- Intégration AWS S3 et Snowflake pour le traitement synchrone des fichiers entrants.
- Connexion de Snowflake à Tableau pour l'analyse visuelle des données.
- Développement d'un dashboard interactif sous Tableau permettant l'exploration rapide des KPIs.
- Configuration des autorisations S3 pour la bonne réception des flux.

Quality

- Bon esprit d'équipe et bonne capacité d'adaptation aux environnements multiculturels.
- Sens de l'organisation et bonne aptitude à la gestion d'équipe.

Languages

- Anglais

Interests

- Voyage, lecture, sport, musique