


Mohamed El Mokhtar El Waghf

Dat Engineer

✉ mohamed.elwaghf@gmail.com ☎ 0766117971

📍 Toulouse, Occitanie, France, Toulouse, 31400, France  [LinkedIn](#)



EDUCATION

Engineer's Degree ENSEEIHT | Toulouse
Computer Science

2021

WORK EXPERIENCE

Data Engineer SIDE | Paris

01/2024 - Present

- Concevoir et maintenir les flux de données, assurant l'alimentation en mode batch et streaming (via Kafka) de la Data Warehouse (PostgreSQL), destinée à l'analyse de données.
- Intégrer de nouvelles sources de données externes (APIS, BigQuery, etc.).
- Collaborer avec l'équipe Business Intelligence (BI) pour concrétiser les projets répondant aux exigences métier en termes de performance et d'analyse.
- Élaborer un plan d'optimisation afin de permettre une expansion efficace de l'utilisation de Looker (outil de visualisation utilisé par la BI).
- Contribuer activement à la migration complète vers DBT.
- Participer à l'amélioration des pipelines CI/CD de git.

Technologies utilisées : Python, PostgreSQL, Looker, Airflow, Kafka, dbt, CI/CD git

Data Engineer ORANGE - CAPGEMINI | MOUGINS

11/2021 - 12/2023

Au sein d'Orange, j'ai intégré deux équipes en tant que Data Engineer.
Proxydata:

- Collecte de données en mode batch ou streaming.
- Transformation des données si nécessaire.
- Mise à disposition des données aux partenaires internes à travers des dashboards ou des gisements de données.

Profiling:

- Analyser des centaines de millions de lignes de logs de consommation de la télé Orange pour calculer des profils de consommation.
- Fournir les données nécessaires pour nos clients afin de créer des markers utilisés dans la recommandation de contenu ou d'autres besoins par nos clients internes et externes.
- Assurer la qualité des données livrées ainsi que le respect des contraintes GDPR.

On-Premise: Nifi, Spark, HDFS, S3, Kafka, MapReduce, Scala, Bash, Pig, Hive, Oozie, Hadoop, Java, Grafana.

GCP: BigQuery, GCS, Airflow (Composer), PubSub, Python, SQL, DBT, DataStudio, Looker, Java, Dataproc

Skills

Python

SQL

BigQuery

GCP

Airflow

Dbt

Postgresql

Git

Java

Data Science

Scala

Languages

English

French

Arabic