

Data Engineer

Achraf EL MOUDEN



Contact



+33659628935



elmoudenachraf@hotmail.com

Diplômes & Certifications.



Spécialisation Preparing for Google Cloud Certification : Cloud Data Engineer

Coursera
2024



DBT essentials

dbt Labs
2024



Dataiku Core Designer

Dataiku
2023



Power BI Data Analyst Associate

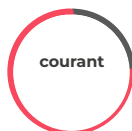
Microsoft
2023



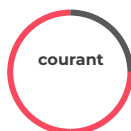
Master Advanced Research in Management of Information Systems

Grenoble IAE - INP
2020 - 2021

Langues.



Français



Anglais

Projet Personnel.

Pipeline de Données Retail
(GCP, dbt, Python)
Automatisation de l'ingestion API,
transformation (dbt), et gestion des
données retail sur Google Cloud Platform
(BigQuery, Cloud Storage) en utilisant
Python.

Compétences principales.

Data Engineering - Analytics

GCP, BigQuery
SQL, Python
dbt, Apache Airflow, Fivetran
Power BI, Dataiku

Intégration continue

Git, Jenkins

Organisation et méthode

Travail en équipe, méthode agile, montée en compétence rapide

Expériences professionnelles.



LOUIS VUITTON

Data engineer - Louis vuittonRenforcement d'une plateforme analytique

11/2022 - aujourd'hui

Contexte.

Mission au sein de la DSI pour renforcer la migration des données de Cloudera vers GCP et **optimiser l'architecture** des flux de données.

Prendre en charge l'**ingestion et la transformation des données**, de l'architecture initiale jusqu'à la mise en production.

Travaux réalisés.

- **Conception et gestion des flux de données** : Architecture des pipelines, ingestion et transformation des données sur GCP avec dbt et Airflow.
- **Services GCP** : Cloud Storage (lac de données), BigQuery, Cloud Run.
- **Gestion des déploiements cloud** : Gestion des ressources avec Terraform et création de macros avancées (jinja) pour améliorer les traitements.
- **Documentation et partage** : Standardisation des processus, documentation des pratiques, et partage des connaissances avec les équipes.
- **Audit qualité** : Tests unitaires, suivi de production, et revue de code pour maintenir la qualité des données.

Environnement technique.

- dbt, GCP (BigQuery, Cloud Storage, Cloud Run), Apache Airflow
- Github actions (versioning & CI/CD), Jenkins
- Fivetran

Data Engineer

**Achraf
EL MOUDEN**



Contact

+33659628935

elmoudenachraf@hotmail.com

Diplômes & Certifications.



**Spécialisation Preparing for
Google Cloud Certification :
Cloud Data Engineer**

Coursera
2024



DBT essentials
dbt Labs
2024



Dataiku Core Designer
Dataiku
2023



Power BI Data Analyst Associate
Microsoft
2023



**Master Advanced Research in
Management of Information
Systems**

Grenoble IAE
2020 - 2021



LOUIS VUITTON

Analytics engineer - Louis vuitton

Mise en place d'une infrastructure de données

09/2021 - 11/2022 (1 an 3 mois)

Contexte.

Mise en place d'une infrastructure de données centralisée et performante, **réduisant le temps de traitement** et permettant une analyse efficace des données client **à l'échelle mondiale**.

Migration des systèmes de reporting client vers le cloud (GCP).

Travaux réalisés.

- **Conception de pipelines ETL** : intégration de données multi-sources (SQL Server, Salesforce) dans un modèle centralisé.
- **Modèles de données** : standardisation et transformation des données avec Dataiku pour les plateformes de reporting.
- **Optimisation SQL** : amélioration des requêtes pour des rapports en semi-temps réel dans BigQuery et gestion du fuseau horaire.
- **Services GCP** : Cloud Storage (lac de données), BigQuery (entrepôt de données).
- **Dashboards interactifs** : amélioration de la navigation et de l'accessibilité des données pour les équipes métiers, sur Power BI.
- **Analyse des données** : utilisation de Python (Pandas, NumPy) sur Jupyter Notebook pour analyser les données.
- **Formation et documentation** : Formation des utilisateurs finaux et création de documentation complète incluant glossaires et guides d'utilisation.

Environnement technique.

- BigQuery, GCP, Dataiku, SQL Server, Jupyter Notebook
- Power BI, Qlick Sense, IBM Cognos
- Salesforce Inspector