

Michael Lemiale
michael.lemiale@gmail.com
www.michael-lemiale.dev
+1 240.281.9090
+33 06 48 96 39 23

Expérience Professionnelle

Articulate

Janvier 2023 – Présent

Senior Data Engineer

- ❖ Fusion et migration de deux environnements de data warehouse (BigQuery et Redshift) vers Snowflake (Python, SQL)
- ❖ Mise en place de contrôles CI/CD robustes pour plusieurs dépôts de données principaux, augmentant la confiance dans les déploiements (GitHub Actions, Python, Terraform, Titan, dbt, sqlfluff)
- ❖ Développement de pipelines de données personnalisés pour ingérer les données de manière incrémentale depuis les API sources vers Redshift et Snowflake (Python, Meltano)
- ❖ Création de macros dbt sur mesure permettant aux ingénieurs de configurer rapidement leurs environnements locaux (dbt, Jinja, Python)

The Zebra

Mai 2018 – Janvier 2023

Senior Analytics Engineer

- ❖ Transition de l'architecture du data warehouse vers un cadre modulaire, réduisant les coûts Snowflake de 25 % (dbt, Snowflake, Prefect)
- ❖ Collaboration avec l'équipe Data Engineering pour concevoir un framework de tests unitaires SQL, améliorant la couverture et la santé des déploiements (Python, pytest, dbt)
- ❖ Création d'un framework de tests de régression pour garantir l'intégrité des données historiques lors des déploiements (dbt, Jinja)

Analytics Engineer II

- ❖ Mise en œuvre de Prefect comme outil principal d'automatisation et d'orchestration (Python)
- ❖ Suppression des imports manuels Excel grâce à des pipelines automatisés pour le reporting des coûts (Python)
- ❖ Transition d'un outil ETL tiers d'Alooma à Fivetran

Technical Data Analyst

- ❖ Conception d'un nouvel environnement de data warehouse et de reporting, réduisant les temps de construction de 50 % grâce à des stratégies de matérialisation incrémentielle et éphémère (dbt, Jinja, Snowflake)
- ❖ Collaboration avec les ingénieurs data pour définir de nouveaux schémas d'événements de streaming de données
- ❖ Création et maintenance de scripts Python pour les intégrations API tierces (Python)
- ❖ Formation des utilisateurs finaux sur les outils de reporting (Looker)

Under Armour

Novembre 2016 – Mai 2018

BI Developer

- ❖ Crédation et maintenance de modèles de données dans un environnement SAP HANA
- ❖ Permis aux utilisateurs finaux de créer des tableaux de bord via des ensembles de données standardisés disponibles dans Tableau et Business Objects
- ❖ Coordination des réunions de collecte des besoins pour concevoir les meilleures solutions de modélisation de données

Data Analyst

- ❖ Crédation d'un hub de reporting standardisé basé sur des modèles de données uniques et des outils d'analyse front-end
- ❖ Collaboration avec des consultants en SAP ERP pour migrer d'anciens modèles de données vers un nouvel environnement SAP HANA
- ❖ Formation des utilisateurs finaux sur les nouveaux outils de reporting (Business Objects, Webi, Tableau).

Formation

Licence en Finance et Systèmes d'Information

Août 2012 – Mai 2016

Université du Maryland, College Park

Compétences

Programmation

- ❖ SQL, Python, Javascript, Typescript

Frameworks et Outils

- ❖ dbt, Jinja, Fivetran, Stitch, Dagster, Prefect, Airflow, Terraform, Meltano, Github Actions, Gitlab Pipelines, Titan, Prefect, Airflow, Hightouch, funnel.io, Spectacles

Cloud

- ❖ AWS, GCP

Outils d'Analyse et de BI

- ❖ Looker, Tableau, PowerBI, Business Objects, Webi

Databases

- ❖ Snowflake, Redshift, BigQuery, Postgres, SQL Server, SAP HANA

Langues

- ❖ Anglais – Langue maternelle
- ❖ Français – Courant
- ❖ Espagnol – Intermédiaire