

Michael Lemiale
michael.lemiale@gmail.com
www.michael-lemiale.dev
+33 06 98 84 62 69
+1 240.281.9090

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, dlthub, Dagster, sling)
- 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)

BI Developer

- Création 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

- Création 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, sling, Dagster, Prefect, Airflow, Terraform, Kubernetes, Meltano, Github Actions, Gitlab Pipelines, Titan, Hightouch, Spectacles

Cloud

- AWS, GCP

Outils d'Analyse et de BI

- Looker, Tableau, PowerBI, Mode

Databases

- Snowflake, Redshift, BigQuery, Postgres, MySQL, SQL Server

Langues

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