



Michael Lemiale

+1 240 281 9090

+33 06 98 84 62 69

michael.lemiale@gmail.com

<https://www.michael-lemiale.dev/en>

Citoyenneté Française &
Américaine

Objective

Je recherche un rôle stimulant de Data Engineer Senior/Lead pour concevoir des plateformes de données innovantes et encadrer des équipes performantes, contribuant directement à la croissance de l'entreprise et à la prise de décision basée sur les données.

Résumé Professionnel

Data Engineer Senior accompli avec plus de 8 ans d'expérience dans la conception, la construction et l'optimisation de solutions d'entreposage de données évolutive et de pipelines de données robustes.

Leader avéré dans la mise en œuvre de frameworks logiciels avancés, générant des efficacités de coûts significatives et favorisant les meilleures pratiques au sein des équipes de données.

Expérience Professionnelle

Articulate | Janvier 2023 - Actuel

Leader du marché de e-learning – création d'applications de formation en ligne et service d'une clientèle mondiale, y compris toutes les entreprises du Fortune 100. Dédié à changer la façon dont le monde apprend.

Senior Data Engineer

- **Dirigé la migration et consolidation de deux environnements complexes de BigQuery et Redshift vers Snowflake**, assurant une continuité de données transparente à travers l'entreprise et réduisant le temps de requête jusqu'à 40%.
- **Encadré et soutenu 3 ingénieurs d'analyse et 2 analystes de données**, fournissant des conseils sur de multiples projets interfonctionnels et initiatives prioritaires.
- **Mené la mise en œuvre de cadres CI/CD robustes**, renforçant la confiance de l'équipe dans les déploiements de code et standardisant les meilleures pratiques d'ingénierie des données.
- **Conçu et optimisé des pipelines de données personnalisés pour ingérer de manière incrémentale des centaines de téraoctets de données** à partir de dizaines d'API diverses et de database d'applications dans Redshift et Snowflake, améliorant la fraîcheur des données pour les opérations commerciales critiques.
- **Développé et promu des améliorations de développement local**, permettant aux autres ingénieurs de configurer rapidement et d'ajuster dynamiquement leurs environnements de développement locaux, accélérant la productivité et la collaboration de l'équipe tout en réduisant le temps de configuration initiale de l'environnement à 20 minutes.

The Zebra | Mai 2018 - Janvier 2023

Place de marché d'assurance en ligne basée à Austin, Texas – simplifiant le processus de recherche et de comparaison de devis d'assurance auprès de plus de 200 assureurs.

Senior Analytics Engineer

- Dirigé la transition stratégique de l'architecture d'entreposage de données vers un cadre modulaire,

Skills

Programmation

- SQL
- Python
- JavaScript & TypeScript

Frameworks & Outils

- dbt, jinja
- Fivetran, Stitch, Sling
- Dagster, Prefect, Airflow
- Terraform, Docker
- CI/CD Pipelines
- Hightouch, Census
- Spectacles

Cloud

- AWS, GCP

Outils d'Analyse & BI

- Looker
- Tableau
- Metabase
- PowerBI
- Mode

Bases de Données

- Snowflake
- Redshift
- BigQuery
- PostgreSQL
- MySQL
- SQL Server

Langues

- Anglais: Langue maternelle
- Français: Courant
- Espagnol: Professionnel

Éducation

University of Maryland, College Park

Août 2012 - Mai 2016

- Licence en Sciences - Systèmes d'Information
- Licence en Sciences - Finance

entraînant une **réduction de 25% des coûts opérationnels de Snowflake**.

- Collaboré avec l'ingénierie des données pour concevoir et **mettre en œuvre un cadre complet de tests unitaires SQL, augmentant la confiance dans la couverture de code et la santé des déploiements** sur l'ensemble de la plateforme de données.
- **Développé un cadre robuste de tests de régression**, assurant l'intégrité des rapports de données historiques lors des déploiements, minimisant les écarts de données et augmentant la confiance dans les données.

Analytics Engineer II

- Effectué la transition des modèles de données Looker vers dbt, **réduisant les temps de construction des données de 50%** avec des stratégies de matérialisation incrémentielle et éphémère (dbt, Jinja, Snowflake).
- Automatisé les importations manuelles Excel dans Snowflake avec des pipelines automatisés, **éliminant 40 heures de travail manuel par mois** et améliorant la précision des données.

Under Armour | Novembre 2016 - Mai 2018

Entreprise américaine de vêtements de sport avec \$2,8 milliards annuels basée à Baltimore, Maryland. Mondialement connue pour ses vêtements de performance innovants conçus pour aider les athlètes à performer.

BI Developer

- Crée et maintenu des modèles de données dans SAP HANA, soutenant les initiatives BI critiques et permettant de nombreux rapports basés sur les données.

Data Analyst

- A créé des centres de reporting standardisés via des modèles de données de source unique de vérité et des outils d'analyse front-end, améliorant la précision et la cohérence des rapports.
- Collaboré avec des consultants en implémentation SAP ERP pour traduire les modèles de données hérités dans un nouvel environnement d'entreposage de données SAP HANA.