Camille Morel | Ingénieur Données et Plateformes

24 rue des Lilas, Lyon, Auvergne-Rhône-Alpes, France, 69003
+33 6 12 34 56 78 • camille.morel@dataforge.fr • https://camillemorel-data.fr
@camille-morel-data • @camillemorel-data

Informations de base

Ingénieur données avec plus de 5 ans d'expérience dans la conception et l'exploitation de plateformes data à grande échelle. J'accompagne les équipes métier et produit dans la valorisation de leurs données, de l'ingestion à la mise à disposition dans des outils décisionnels.

- Conception de pipelines ETL/ELT robustes et orchestrés avec Airflow et dbt
- Modélisation d'entrepôts de données et de lacs de données sur Snowflake, BigQuery et AWS
- Mise en place de pratiques DataOps : tests automatisés, CI/CD, observabilité et gouvernance
- Collaboration étroite avec les scientifiques des données, analystes et équipes plateforme
- Encadrement et mentorat de développeurs juniors

Formation

INSA Lyon **https://www.insa-lyon.fr**

Master, Informatique et Science des Données, Score : Mention Bien *sept. 2016–juil. 2021*

- Formation d'ingénieur orientée ingénierie des données, statistiques et systèmes distribués
- Projet de fin d'études sur l'optimisation de requêtes dans un entrepôt de données cloud
- Stage de 6 mois en équipe plateforme data chez un éditeur logiciel lyonnais

Cours : Bases de données avancées, Algorithmique distribuée, Apprentissage automatique, Entrepôts de données, Cloud computing, Statistiques appliquées, Architecture logicielle, Sécurité des données

Expérience professionnelle

DataForge **https://www.dataforge.fr**

Ingénieur Données Senior *mars 2023–Present*

- Conception et maintien de pipelines ELT orchestrés avec Airflow et dbt pour 12 sources hétérogènes
- Modélisation d'un entrepôt Snowflake et mise en place de tests de qualité automatisés
- Réduction de 35 % du temps de traitement des flux critiques grâce à l'optimisation SQL et au parallélisme
- Contribution à la gouvernance des données : catalogage, documentation et gestion des accès
- Mentorat de deux ingénieurs données juniors et animation de revues de code hebdomadaires

Mots-clés : Airflow, dbt, Snowflake, DataOps, Gouvernance

Groupe Voltaire **https://www.groupe-voltaire.fr**

Ingénieur Données *sept. 2021–févr. 2023*

- Développement de flux d'ingestion temps réel avec Kafka et traitement batch avec Spark
- Migration d'un entrepôt PostgreSQL vers BigQuery avec réduction des coûts de 20 %
- Industrialisation des déploiements via GitLab CI et conteneurs Docker
- Participation à la définition du modèle de données et des indicateurs métier avec les analystes

Mots-clés : Python, SQL, Kafka, BigQuery, CI/CD

Lumière Analytics **https://www.lumiere-analytics.fr**

Ingénieur Données Junior *févr. 2021–août 2021*

- Création de jobs ETL Python pour alimenter un entrepôt PostgreSQL à partir de sources CRM et ERP
- Automatisation de contrôles de cohérence et de rapports de qualité des données
- Développement de tableaux de bord Power BI pour les équipes commerciales
- Rédaction de la documentation technique et des procédures d'exploitation

Mots-clés : ETL, PostgreSQL, Docker, Power BI

Langues

Français : Niveau natif ou bilingue — **Mots-clés** : Langue maternelle

Anglais : Niveau professionnel complet — **Mots-clés** : TOEIC 950, Travail en équipe internationale

Espagnol : Niveau de travail limité — **Mots-clés** : Conversation professionnelle

Compétences

Ingénierie des données : Expert — **Mots-clés** : Python, SQL, dbt, Apache Airflow, Apache Spark, Kafka, Snowflake, BigQuery

Cloud & DevOps : Avancé — **Mots-clés** : AWS, GCP, Docker, Kubernetes, Terraform, GitLab CI, GitHub Actions

Bases de données : Avancé — **Mots-clés** : PostgreSQL, Snowflake, BigQuery, MongoDB, Redis, Elasticsearch

Visualisation et BI : Intermédiaire — **Mots-clés** : Power BI, Tableau, Looker, Metabase

Récompenses

Prix de l'impact data

DataForge — *juin 2024*

Récompense interne attribuée pour la refonte de la plateforme d'ingestion et l'amélioration significative de la fiabilité des données.

Meilleur projet de fin d'études

INSA Lyon — *juil. 2021*

Projet sur l'optimisation de requêtes analytiques dans un entrepôt cloud, distingué pour sa rigueur technique et son impact pédagogique.

Certificats

AWS Certified Data Engineer - Associate — **https://aws.amazon.com/certification/certified-data-engineer-associate/**

Amazon Web Services — *avr. 2024*

dbt Certified Developer — **https://www.getdbt.com/certifications/**

dbt Labs — *nov. 2023*

Google Cloud Professional Data Engineer — **https://cloud.google.com/certification/data-engineer**

Google Cloud — *sept. 2022*

Publications

Revue Data & Systèmes — **https://www.revue-data-systemes.fr/articles/modernisation-entrepot**

Modernisation d'un entrepôt de données : retour d'expérience — *févr. 2024*

- Présentation d'une démarche de migration vers Snowflake menée en équipe
- Retour sur les choix d'architecture, la qualité des données et la conduite du changement
- Bonnes pratiques pour industrialiser les pipelines avec dbt et Airflow

Projets

OpenData Lyon — **https://github.com/camillemorel-data/opendata-lyon**

Pipeline libre de valorisation des données publiques de la métropole lyonnaise — *janv. 2023–juin 2023*

- Collecte automatisée de jeux de données ouvertes et stockage dans PostgreSQL
- Transformations dbt et documentation du lignage des données
- Tableau de bord public pour explorer les indicateurs de mobilité et de qualité de l'air

Mots-clés : Open Data, Airflow, dbt, PostgreSQL

Moniteur Qualité des Données — **https://github.com/camillemorel-data/data-quality-monitor**

Outil de surveillance de la qualité des données pour pipelines analytiques — *mars 2022–déc. 2022*

- Définition de règles de validation configurables et génération de rapports quotidiens
- Intégration dans une chaîne CI/CD pour bloquer les déploiements en cas d'anomalie critique
- Réduction du temps de détection des incidents de données de plusieurs heures à quelques minutes

Mots-clés : Qualité des données, Python, Great Expectations, Docker

Centres d'intérêt

Sport : Course à pied, Escalade, Randonnée

Musique : Guitare, Jazz

Communauté : Rencontres professionnelles, Mentorat

Bénévolat

Data for Good Lyon **https://dataforgood.fr**

Bénévole en ingénierie des données *janv. 2022–déc. 2024*

- Participation à des projets data à impact social avec des associations locales
- Conception de pipelines de collecte et de nettoyage de données ouvertes
- Animation d'ateliers d'initiation à la donnée pour des bénévoles non techniques

Elles bougent **https://www.ellesbougent.com**

Marraine *sept. 2023–Present*

- Intervention dans des collèges et lycées pour promouvoir les carrières scientifiques et techniques auprès des jeunes filles
- Organisation d'ateliers de découverte des métiers de la donnée et de l'ingénierie