



Mamadou DIAKHABY

Data Engineer en recherche d'opportunités

☎ 06 03 70 08 96

✉ diakhaby14@gmail.com

📍 92360, MEUDON

in [@mamadou-diakhaby-879856156/](https://www.linkedin.com/in/@mamadou-diakhaby-879856156/)

Permis B

📱 [@Diakhaby-data](https://www.instagram.com/@Diakhaby-data)

PROFIL

“Data Engineer formé à la conception et industrialisation de pipelines ETL/ELT robustes. Expérience pratique en ingestion multi-sources, modélisation SQL/NoSQL et orchestration avec Airflow/dbt. Pipelines containerisés et testés via FastAPI & Docker. Recherche un poste de Data Engineer pour produire des pipelines scalables et mesurables qui créent de la valeur métier. ”

Python | SQL | Airflow | dbt | Docker | FastAPI | PySpark | Kafka | GitLab CI/CD | AWS (S3) | Prometheus/Grafana

FORMATIONS

DATA ENGINEER

DataScientest, Paris, France - Juillet 2025 / Octobre 2025

Formation axée sur ingestion, transformation, automatisation et déploiement de données.

Projet pipeline de données complet : SQL/NoSQL, Python, MongoDB, API, Docker, Airflow.

MASTER 1 - RSE

Université de Versailles, Paris, France - 2018 / 2019

Une formation axée sur la RSE et le développement durable.

MASTER - GÉOLOGIE

Université de Rennes 1, France - 2016 / 2018

Prospection des Ressources Minérales et Pétrolières - RMP.

LANGUES

FRANÇAIS

Courant

ANGLAIS

Professionnel basique (en progression)

DIAXHANKÉ

Langue maternelle

INTÉRÊTS

DATA & IA

Veille technique (NLP, pipelines ETL), participation à meetups Data/ML, lecture d'articles.

LECTURE & RÉFLEXION

Essais sur technologie et Science, éthique de l'IA et innovation.

SPORT

Fitness régulier pour le maintien de la forme, résilience mentale et performance.

EXPÉRIENCES

PROJET DATA ENGINEER (FORMATION)

Pipeline de données complet pour analyse de satisfaction client, Paris, France - 2025

- Ingestion multi-sources : intégration de données issues de fichiers CSV (sociétés), JSON (~20k avis clients) et base NoSQL (MongoDB).
- Transformation & modélisation : schéma relationnel sous MySQL, requêtes SQL pour assurer la qualité et la cohérence des données.
- Automatisation : scripts Python pour le nettoyage, le chargement et l'orchestration des traitements (réduction de 75% du temps manuel).
- Traitement métier : pipeline d'analyse de sentiments (positif / neutre / négatif) intégré au flux de données.
- Industrialisation : exposition via une API REST (FastAPI), conteneurisation Docker et mise en place de tests unitaires pour garantir la fiabilité et la reproductibilité, orchestration avec Apache Airflow.
- Environnement technique : Python, SQL (MySQL), MongoDB, FastAPI, Docker, Git, Airflow.

ANALYSTE MOLP/MET DE NIVEAU 3 (CDI) - POSTE ACTUEL

ITGA Analytics, ARCUEIL - Depuis Février 2022

- Analyse des matériaux de construction et filtres d'air pour la détection des fibres d'amiant à l'aide des Microscopes Optique (MOLP) et Électronique (MET).

COMPÉTENCES

DATA ENGINEERING

- Langages & Systèmes : Python, SQL, Linux, Bash, Git/GitLab
- Bases de données : MySQL, Snowflake, MongoDB
- Big Data & Streaming : PySpark, Apache Kafka, Spark
- Streaming ETL & Orchestration : Apache Airflow, DBT, automatisation de pipelines de données.
- Cloud & DevOps : Docker, Kubernetes, CI/CD (GitLab), AWS (S3)
- API & Industrialisation : FastAPI, tests unitaires, conteneurisation et déploiement.
- Monitoring & Observabilité : Prometheus, Grafana