

# Mahamane Daouda Maïga

Data Engineer | Cloud Practitioner

✉ mdmaiga01@gmail.com

☎ +22390423937

📍 rue 175 porte 103 Magnambougou

🌐 <https://github.com/dmaiga>

🌐 [linkedin.com/in/mdmaiga](https://www.linkedin.com/in/mdmaiga)

## Profile

Passionné par l'ingénierie des données et l'analyse avancée pour la prise de décision, je maîtrise les outils modernes pour optimiser la gestion et l'exploitation des données. Expertise en pipelines ETL, cloud AWS et visualisation de données.

## Professional Experience

Bamako, Mali

### Data Engineering et Business Intelligence

**Objectif :** Conception d'un pipeline de données complet pour une analyse business optimisée.

- Acquisition de données brutes vers Google BigQuery.
- Transformation et modélisation de données avec dbt.
- Développement d'un ETL Python pour extraction et stockage dans PostgreSQL.
- Création d'un dashboard Power BI connecté à BigQuery.

**Résultats :**

- Centralisation des données pour une prise de décision plus rapide
- réduction de 30 % du temps de traitement.

**Stack technique :** BigQuery, dbt, Python (ETL), PostgreSQL, Power BI, modélisation dimensionnelle.

Bamako, Mali

### Data Science

*Commonwealth Bank*

- Conception de pipelines de data engineering pour l'agrégation et l'extraction d'insights.
- Anonymisation des données personnelles pour la conformité aux réglementations.
- Conception de schémas de base de données et analyse des réseaux sociaux.

**Stack technique :** Data Anonymisation, Data Privacy, Database Design, Excel.

Bamako, Mali

### Moteur de recherche documentaire

**Objectif :** Développer une application web permettant la recherche avancée sur les documents d'une entreprise.

- Développement d'une API Flask pour gérer les documents.
- Stockage des métadonnées avec SQLite et indexation du contenu dans Elasticsearch.
- Implémentation d'une recherche full-text avec mise en surbrillance des termes recherchés.

**Résultats :**

- Amélioration de la récupération d'informations
- recherche rapide et efficace.

**Stack technique :** Flask, Elasticsearch, SQLite, Python, API REST.

## Skills

### Data Engineering

ETL Airflow dbt Airbyte Pandas SQL PySpark

### Cloud & DevOps

AWS Docker Git Google Cloud Kubernetes

### Bases de Données

- PostgreSQL MySQL BigQuery
- MongoDB Elasticsearch

### BI & Visualisation

Power BI Tableau Looker Studio Matplotlib Seaborn

### Langage de Programmation

Python SQL Bash

## Education

October 2024 –  
January 2025  
Bamako, Mali

**Cloud practioner**  
AWS

October 2023 – June 2024

**Certificat B2 en Anglais**  
Dura Institut

October 2021 – June 2022  
Bamako, Mali

**Licence Réseau Télécommunication et Informatique**  
Institut des Technologies Appliquées

## Languages

Anglais  
intermédiaire

Français