

YAYE MATY NDIAYE

STAGE DATA ENGINEER – MARS 2026

+33 6 29 20 07 50 • ndiayeyayematy@gmail.com
<https://yamaty-ndiaye.github.io/maty-portofolio/>

PROFIL

Étudiante ingénieure en dernière année, spécialisée en Big Data avec une orientation Data Engineering. Conception et mise en place de pipelines de données (Python, SQL), architectures Data Warehouse / BigQuery et orchestration automatisée en environnement cloud.
Recherche un stage de fin d'études de 4 à 6 mois à partir de mars 2026.

FORMATION

Cycle Ingénieur Généraliste – Big Data

Enseignements clés :

Bases de données SQL & NoSQL • Data Engineering & ETL • Big Data
• Machine Learning & Deep Learning • Business Intelligence • Systèmes de recommandation
• Conteneurisation • API & architectures applicatives • Sécurité des données & RGPD

EXPERIENCE

Data Analyst Stagiaire — Ministère de l'Économie du Sénégal **juil 2025-Septembre 2025**

- Structuration d'une base regroupant 200+ projets nationaux afin d'améliorer la lisibilité des données budgétaires.
 - Développement de 10+ indicateurs de suivi pour synthétiser l'état des projets.
 - Conception de tableaux de bord Power BI facilitant le reporting interne.
-

PROJETS

Projet Web Scraping/Docker – Comparateur de prix **Nov 2025 - Dec 2025**

- Développement d'un pipeline de scraping (1000+ produits) afin de centraliser les prix et faciliter la comparaison pour l'utilisateur.
- Mise en place d'un stockage SQL, d'une interface PHP et d'une containerisation Docker pour garantir fiabilité et exploitabilité.

Projet Data Engineering – Pipeline d'ingestion sur GCP **Jan 2026 - fev 2026**

- Conception d'un pipeline d'ingestion API pour centraliser les données Vélib en environnement cloud.
 - Structuration des données dans BigQuery (staging / final) pour permettre des requêtes analytiques.
 - Orchestration via Airflow afin d'automatiser les traitements batch.
-

COMPETENCES

| | |
|------------------------------------|---|
| Data Engineering | ETL / ELT • Data Warehouse / Data Lake • Orchestration • Data Pipelines |
| Langages | Python • SQL • Java |
| Data & Bases de données | MySQL • MongoDB • Neo4j • Apache Spark • Hadoop |
| Cloud & Outils | GCP • Docker • Linux / Bash • Git • Power BI • Talend |
| Développement | FastAPI • Flask • Streamlit • Tests unitaires • Tests d'intégration • CI/CD |

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Langues : Français (langue maternelle), Anglais (B2 – TOEIC 835)

Méthodologies : Agile / Scrum, Cycle en V

Soft skills : capacité d'analyse, force de proposition, curiosité, motivation

Formation préparée : Cycle Ingénieur Généraliste – Big Data (Bac +5)