



Yaye Maty NDIAYE

Data Engineer-Stage

Étudiante ingénierie en Big Data, spécialisée en Data Engineering. À la recherche d'un stage de 4 à 6 mois à partir de février 2026.

✉ ndiayeyayematy@gmail.com

📞 +33 6 29 20 07 50

🏡 ROUEN

🚗 PERMIS B

COMPETENCES TECHNIQUES

Bases de données

MongoDB, Neo4j, SQL

DevOps / Cloud

Docker, Git, Linux/Windows, Cloud (AWS, GCP)

Programmation

Python, Java, SQL, Langage C

Visualisation

Power BI, Excel

Intégration de données

Talend, API REST, ETL, Pandas

Big Data

Spark, Hadoop, PySpark

SOFT SKILLS

Rigueur

Curiosité

Adaptabilité

Collaboration

Autonomie

LANGUES

Français

Langue maternelle

Anglais

B1

Espagnol

A2

ACTIVITES DIVERSES

Voyages : découverte de nouvelles cultures

Ballon au panier : pratique depuis 8 ans

Génies en herbe : participation à plusieurs compétitions

FORMATIONS

Cycle Ingénieur généraliste

Depuis septembre 2023 **ESIGELEC** ROUEN

Dominante: Big Data pour la Transformation Numérique.

- Collecte de données
- Traitement et préparation des données en **Python**
- Stockage de données relationnelles et **NoSQL** (MySQL, MongoDB, Neo4j)
- Traitement de données massives (**Hadoop, Spark, PySpark**)
- Conteneurisation avec **Docker**
- Architecture applicative et data
- Visualisation, systèmes décisionnels et sécurité des données

Classe Préparatoire Scientifique

De septembre 2021 à mai 2023 **CPS** Dakar, Senegal

Baccalauréat

D'octobre 2020 à août 2021 **Cours Sacré-Coeur** Dakar, Senegal

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

Data Analyst Stagiaire

De juillet 2025 à août 2025 **Ministère de l'Économie, du Plan et de la Coopération**
Dakar, Sénégal

- Collecte, nettoyage et structuration de données issues du portail IATI, avec des traitements en Python Pandas afin d'assurer la qualité des données.
- Analyse des indicateurs de performance (KPI) et data analysis , avec création de tableaux de bord interactifs et de reporting sous Power BI.

PROJETS ACADEMIQUES

Projet Web Scraping – Comparateur de prix

Depuis décembre 2025 **ESIGELEC** Rouen

- Web scraping de sites e-commerce avec **Scrapy**
- Collecte des informations produits (nom, prix, lien)
- Stockage des données dans une base **MySQL**
- Déploiement de l'architecture avec **Docker Compose**
- Interface web pour comparer les prix et identifier le site le moins cher

Projet NoSQL & Cloud – MongoDB, Neo4j, GCP

De novembre 2025 à décembre 2025 **ESIGELEC** Rouen

- Initiation au cloud computing (IaaS, PaaS, SaaS)
- Modélisation de données **NoSQL** (documents et graphes)
- Développement **CRUD en Python**
- Déploiement sur **GCP** et conteneurisation avec **Docker**
- Automatisation de l'infrastructure avec **Terraform** et **Ansible**
- Sensibilisation aux enjeux de **sécurité, scalabilité et coûts**

Projet académique – Machine Learning & RFID

D'avril 2025 à mai 2025 **ESIGELEC** Rouen

- Prétraitement de données brutes issues d'antennes RFID
- Construction d'un pipeline d'analyse Algorithme de classification pour automatiser la détection
- Interface de test pour paramétriser le modèle et afficher les résultats