



✉ 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

# Yaye Maty NDIAYE

## Data Engineer-Stage

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

## 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 ACADÉMIQUES

### 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 paramétrer le modèle et afficher les résultats