



# Babacar SARR

## Data Analyst | Recherche alternance / Stage

✉ ba66bacar@gmail.com

📅 22 ans

☎ 07 75 80 67 99

🌐 @babacarsarr

🏠 Paris

🐙 @Babacarsar

🔗 Mon portofolio

Étudiant en Master d'Ingénierie des données, je cherche un stage en alternance en data engineer ou en data analyst pour appliquer mes compétences dans des projets innovants. 1 semaine école 2 semaines entreprise

## Compétences

### Programmation et outils de développement

- Langages de programmation :

Python (pandas, NumPy, scikit-learn, matplotlib), SQL (requêtes complexes), R, Scala, Java.

- Frameworks : TensorFlow, PyTorch,

Apache Spark, Hadoop.

- Gestion des workflows : Apache

Airflow.

- Orchestration et conteneurisation :

Docker, Kubernetes.

- Outils ETL : Talend, Dataiku, Amphi.ai.

### Gestion de projets et méthodologies

- Agilité : Scrum, Kanban.

- Infrastructure as Code (IaC) :

Terraform, Ansible.

- Collaboration : Git, GitHub, Jira, et

Trello.

### Visualisation et présentation des données

- Outils de visualisation et de

présentation : Power BI, Powerpoint

### Gestion et traitement des données

- Bases de données relationnelles :

PostgreSQL, MySQL, SQL Server.

- Bases de données NoSQL : MongoDB

- Cloud Computing : AWS (Redshift, S3)

- Excel avancé : Tableau

## Atouts

### Capacité d'adaptation

### Collaboration et esprit

### d'équipe Esprit analytique

### Curiosité intellectuelle

## Langues

Français: Maternelle

Anglais: Intermédiaire

## Centres d'intérêt

Lecture Passion sur les nouvelles technologies

## Projet

- Atelier de traitement de données avec Spark, kafka et scala Février 2025Epsi

Puteaux - La defense Mise en place d'un pipeline de traitement en temps réel avec **Kafka, Spark et**

**Scala**. Développement d'un **Producer** pour l'envoi de données en continu et d'un **Consumer** pour leur ingestion et analyse. Traitement des flux avec **Spark Streaming** pour transformation et exploitation en temps réel. Déploiement et orchestration via **Docker** pour assurer scalabilité et performance.

- Atelier de déploiement d'une Architecture Décisionnelle

D'octobre 2024 à décembre 2024Epsi Puteaux - La Défense

Automatisation de la collecte et du stockage des données VTC de New York (nov. 2022 - août 2022) dans un **Data Lake** via des scripts **Python** et **MinIO**.

Développement d'un **pipeline ETL** avec **Amphi.ai** pour alimenter une base **PostgreSQL**, suivi de la construction d'un **Data Mart en flocon**. Création d'un **tableau de bord interactif Power BI** pour l'analyse et la prise de décision, avec optimisation des mises à jour via **Apache Airflow**.

## Expériences professionnelles

- Data analyst ( stage ) De novembre 2023 à mai 2024Malick Galaxie Groupe

Dakar, DK, Senegal **Enquête** sur l'évaluation des effets du Projet de Désenclavement des Zones de Production (PDZP)

**Mesuré** la satisfaction des usagers des services rendus par l'Administration fiscale et foncière — Direction Générale des Impôts et Domaines(DGID).

**Conçu** et **paramétré** des questionnaires électroniques sous Kobocollect et Kobotoolbox.

**Supervisé** la collecte des données à distance et transféré les résultats dans Microsoft Excel.

**Nettoyé, traité** et **analysé** les données avec Power Query, Excel et Power BI.

**Réalisé** des graphiques sous Excel et Power BI.

- Développeur Full-Stack (Freelance)

De février 2023 à août 2023ECOLE LUMINIS LEERU SANGABI Dakar, Sénégal

Développeur FullStack Freelance pour l'école **Luminus Lerru Sangabi** (Application de gestion de notes)

**Conçu** une base de données relationnelle optimisée pour gérer les informations de plus de 1 000 élèves, en utilisant des index et des clés étrangères pour améliorer les performances des requêtes.

**Développé** des scripts automatisés pour calculer les moyennes des élèves et **généré** des bulletins de notes, **réduisant** le temps de traitement administratif de plusieurs heures à quelques minutes.

## Diplômes et Formations

- Msc Expert en Ingénierie des données 4eme Année

Depuis septembre 2024Epsi 20 bis Jardins Boieldieu 92071 Puteaux - La Défense

- Master 1 Génie Logiciel

De novembre 2023 à août 2024

ISI : Institut Supérieur d'Informatique Dakar, Senegal

- Licence Génie Logiciel

D'octobre 2020 à septembre 2023Unipro Dakar, Senegal

Ecole de formation alternance école/entreprise