



Babacar SARR

Data Analyst | Recherche alternance

✉ ba66bacar@gmail.com

📅 22 ans

☎ 07 75 80 67 99

🌐 @babacarsarr

🏠 Paris

💻 @Babacarsar

🔗 Mon portfolio

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, Amph.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 (C2)

Anglais: Intermédiaire (B1)

Centres d'intérêt

Lecture

Passion sur les nouvelles technologies

Projet

💰 **Atelier de traitement de données avec Spark ,kafka et scala** Février 2025 **Epsi**
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 2024 **EPSI** 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 2024 **Malick 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 2023 **ECOLE 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 2024 **EPSI** 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 2023 **Unipro** Dakar, Senegal

Ecole de formation alternance école/entreprise