



Babacar SARR

Data Engineer | Data Analyst – Recherche Alternance (1 semaine école / 2 semaines entreprise)

✉ ba66bacar@gmail.com

🏠 Paris

📅 23 ans

🔗 <https://babacarsar.github.io/portofolio/>

☎ 07 75 80 67 99

Data Engineer & Data Analyst passionné par la collecte, le traitement et l'optimisation des données. Expérience en manipulation de données à grande échelle, automatisation des workflows et visualisation analytique. À la recherche d'une alternance (1 semaine école / 2 semaines entreprise) pour contribuer à des projets innovants.

Compétences

Gestion de projet :

Scrum, Kanban, Git, GitHub, Jira, Trello

ETL & Visualisation :

Dataiku, Power BI, Excel, Knime

Bases de données :

PostgreSQL, MySQL, SQL Server, MongoDB, Cassandra, redis

Orchestration & Automatisation :

Apache Airflow, Docker, Kubernetes, Terraform, Ansible

Big Data & Cloud :

Spark, Hadoop, AWS (Redshift, S3)

Programmation :

Python (pandas, NumPy, scikit-learn), SQL, R, Scala, Java

Atouts

Capacité d'adaptation

Collaboration et esprit d'équipe

Esprit analytique

Curiosité intellectuelle

Langues

Français

C2 (Maîtrise professionnelle complète)

Anglais

B2 (Niveau intermédiaire)

Centres d'intérêt

Lecture

Passion sur les nouvelles technologies

Réseaux sociaux

🐙 @Babacarsar

in @babacar-sarr-a3888a247

Projets

Atelier de traitement de données avec Spark, kafka et scala

Février 2025 **Epsi** Puteaux - La defense

- Développement d'un **Producer et Consumer** pour ingestion et analyse des données en temps réel
- Orchestration avec **Docker** pour assurer scalabilité et performance

Atelier de déploiement d'une Architecture Décisionnelle

D'octobre 2024 à décembre 2024 **EPSI** Puteaux - La Défense

- Collecte et stockage des données VTC via **Python & MinIO**
- Création d'un **tableau de bord Power BI** pour l'analyse des données

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.

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 **École Luminus Leeru Sangabi**, Dakar

Conçu une base de données (MySQL) 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.

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