



Babacar SARR

Data | Recherche d'alternance (1 semaine école/ 2 semaines entreprises) à partir de Septembre 2025

✉ babacar.sarr1@ecoles-epsi.net

🌐 <https://babacarsar.github.io/> 📅 23 ans
portofolio

📍 Île-de-France

☎ 07 75 80 67 99

Passionné par l'analyse de données et la conception d'infrastructures Big Data, j'ai à cœur de transformer les données en insights stratégiques et d'optimiser les processus décisionnels grâce à des solutions innovantes. Par ailleurs, j'aime explorer de nouveaux outils de data visualisation et automatiser les tâches répétitives pour gagner en efficacité.

Compétences Techniques

Bases de données

PostgreSQL, MySQL, MongoDB, SQL Server

Big Data & Cloud

Spark, Hadoop, Kafka, AWS (Redshift, S3)

Programmation

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

ETL & Orchestration

Apache Airflow, Docker, Kubernetes, Dataiku, knime

Visualisation & BI

Power BI, Excel, Amph.ai

Gestion de Projet

Scrum, Kanban, Git, GitHub, Jira, Trello

Atouts

Bonne capacité d'adaptation

Esprit analytique

Esprit d'équipe

Autonome

Certifications

Dataiku ML Practitioner

Les fondements du data engineering (Birdify - LMSAFP account)

Devenir Expert en Power BI (Udemy)

Dataiku Core Designer

Dataiku Advanced Core Designer

Réseaux sociaux

🐦 @Babacarsar

in @babacar-sarr-a3888a247

Langues

Anglais

(B1 - Lecture technique assurée)

Expériences professionnelles

Stage en Data Analyst

De novembre 2023 à mai 2024 **Malick Galaxie Groupe** Dakar

- Analyse approfondie de +500 réponses, identifiant les attentes des bénéficiaires
- Conception d'outils de collecte de données (KoboToolbox et KoboCollect)
- Optimisation du traitement des données avec Power Query
- Création de tableaux de bord interactifs Power BI avec des KPI décisionnels
- Production de rapports visuels facilitant la prise de décision stratégique

Résultats : Transformation de données brutes en insights opérationnels

Développeur Full-Stack (Freelance)

De février 2023 à août 2023 **École Leeru Sangabi** Dakar

- Administration d'une base de données MySQL pour 1000+ élèves
- Conception d'un système de sécurité avec authentification et gestion des rôles
- Automatisation des calculs académiques, réduisant le traitement manuel de 70%

Résultats : Optimisation opérationnelle du système de suivi académique

Projets Académiques

MSPR (Conception de l'architecture et construction de l'infrastructure d'une plateforme Big Data)

Depuis mars 2025 **EPSI** Paris

- Collecte des API avec python sur lambda et stockage des données brutes S3.
- Transformation des données avec AWS Glue (nettoyage, validation, préparation).
- Stockage et gestion des données dans un Data warehouse pour analyses futures.
- monitoring et surveillance avec AWS cloudwatch
- Visualisation et analyse pour la création de rapports décisionnels avec Power BI

Pipeline de Traitement en Temps Réel - Spark & Kafka

Février 2025 **EPSI** PARIS

- Développé un Producer pour collecter et envoyer des flux de données vers Apache Kafka à travers SCALA
- Implémenté un Consumer Spark Streaming pour garantir un traitement en quasi temps réel et la tolérance aux pannes
- Configuré Kafka pour la haute disponibilité avec Conduktor

Déploiement d'une Architecture Décisionnelle

D'octobre 2024 à décembre 2024 **EPSI** PARIS

- Automatisé la collecte et le stockage de données VTC de New York dans MinIO (datalake) .
- Développé un pipeline ETL avec Amphibia.ai vers PostgreSQL afin de gérer le nettoyage et le modèle en flocon
- Conçu un tableau de bord interactif sous Power BI et orchestré la mise à jour avec Airflow assurant l'automatisation.

Formations

MSc Ingénierie des Données

De 2024 à 2026 **EPSI , Courbevoie** Paris

Licence Génie Logiciel

De 2020 à 2023 **Unipro** Dakar