

alpha.diallo.mb@gmail.com
 Permis B
 Toute la France
 +33 (0)6 68 39 33 56

Disponibilité

Disponible dès février 2026

Langues

Français

Langue maternelle

Anglais

Technique, documentation, communication

Atouts

Travail collaboratif

Adaptabilité

Polyvalence

Rigueur et bonnes pratiques

Esprit analytique

Autonomie

Centres d'intérêt

Sport

Sport en salle | 3x par semaine
Football

Loisirs

Lecture
Veille technologique

Réseaux sociaux

@alpha-diallo-mb
 @alphabmd.github.io

Alpha DIALLO

Data Ingénieur

Étudiant en Master Données et Systèmes Connectés à l'Université Jean Monnet | École des Mines de Saint-Étienne, je recherche un stage de 6 mois en tant que Data Ingénieur à partir de février 2026. Passionné par la construction d'infrastructures des données robustes, l'orchestration de pipelines ETL et l'optimisation de bases de données, je souhaite mettre en pratique mes compétences en ingénierie des données au sein d'une équipe dynamique et contribuer à des projets data à forte valeur ajoutée.

Formations

Master Double diplôme en Données et Systèmes Connectés

Depuis septembre 2024 Université Jean Monnet | Ecole des Mines Saint-Étienne
Analyse et Traitement des Données, Big Data, Machine Learning, Génie Logiciel, Web Sémantique, Recherche d'Information.

Licence Informatique

De septembre 2021 à juin 2024 Université Jean Monnet, Saint-Étienne Saint-Étienne
Algorithmique, Programmation, Développement Web.

Expériences professionnelles

Développement de pipelines de données et d'architectures analytiques

De mai 2025 à août 2025 Université Jean Monnet Saint-Étienne
Conception et mise en place de pipelines de traitement de données pour l'analyse et la prévision des ventes. Collecte, nettoyage et transformation de données temporelles à grande échelle, avec gestion de la saisonnalité et des indicateurs métier.
Développement d'un dashboard analytique (Angular, Chart.js) permettant le suivi des performances, l'accès aux données agrégées et la visualisation des métriques clés.
Mise à disposition des résultats via une interface interactive de visualisation (Plotly) et calcul des indicateurs de performance (RMSE, MAPE).
Outils : Spark, AirFlow, PostgreSQL, Prophet, LSTM, CNN

Gestion et gouvernance des données

D'octobre 2024 à janvier 2025 Institut Privé Centre du Savoir Guinée
Centralisation et structuration de données applicatives (utilisateurs, cours, activités), conception de schémas de données relationnels et requêtes optimisées. Développement d'API de diffusion de données.
Sécurisation et gouvernance des accès aux données, support aux usages analytiques et reporting.
Outils : Spark, AriFlow, MySQL, API REST, JPA/Hibernate, Git

Formateur en Bureautique

D'août 2018 à juin 2020 Institut Privé Centre du Savoir Guinée Saint-Étienne
Animation de formations en bureautique auprès de groupes de 8 à 20 personnes.
Conception de supports pédagogiques.
Développement de compétences en communication, pédagogie et gestion de groupe.

Projets personnels

Système de gestion de bibliothèque – Architecture Microservices & Kafka

Stockage dans PostgreSQL et visualisation avec Grafana. Mise en place d'un API Gateway et gestion des événements asynchrones. Conteneurisation avec Docker et orchestration de base avec Docker Compose.

Pipeline ETL – Données météorologiques en temps réel

Conception d'un pipeline ETL avec Apache Spark, Airflow pour ingérer, transformer et charger des données météo. Stockage dans PostgreSQL et visualisation avec PowerBI.

Compétences

Conception(Modélisation) et Méthodologies

UML, Merise, MCD, MPD, Power AMC, Scrum

Cloud et DevOps

AWS(Aws S3, Aws Glue, Aws Athena), Git, Github, Github Actions, Observabilité, CI/CD

Data Management et Visualisation

Power BI, Power Query, Excel, Data Quality, DAX, Data Security, Data Gouvernance, Qlik Sense

TraITEMENT de données, Big Data et IA

Apache Spark, PySpark, Airflow, Pandas, Apache Kafka, Databricks, ETL, ELT, Machine Learning, Deep Learning

Langages de programmation

Java, Python, R, JavaScript, SQL