



✉ ambodj92@gmail.com
🏡 Dakar Region Dakar
📍 Dakar
📞 +221 77 140 90 41

Langues

Français

Anglais

Atouts

Esprit analytique et adaptatif

Esprit analytique → Capacité à interpréter des données complexes et à identifier des tendances.

Rigueur et précision

Indispensable pour la gestion et la fiabilité des bases de données.

Résolution de problèmes

Trouver des solutions aux défis techniques et améliorer les processus.

Autonomie et proactivité

Capacité à apprendre et à prendre des initiatives, surtout en Big Data.

Capacité d'adaptation

Expérience dans différents outils (Pentaho, PostgreSQL, Python, Spark, Airflow).

Travail en équipe

→ Expérience en collaboration avec des équipes IT et métiers (marketing,

ingénierie, etc.).

Communication claire

→ Capacité à présenter des analyses et recommandations aux décideurs.

Références

ELhadji Mar DIOP

Développeur Décisionnel, Gainde 2000
+221771779627

Ibrahima Niang

IT Manager, PETROSEN
+221776373157

Centres d'intérêt

Football

Voyages

Spiritualité

Réseaux sociaux

in @alioune-mbodji

Alioune MBODJI

Ingénieur Big Data

Avec une année d'expérience dans la conception de pipelines ETL, j'ai développé de solides compétences en intégration, traitement et analyse de données. J'ai notamment utilisé Pentaho Data Integration (PDI) pour construire des flux de données robustes dans le cadre d'un projet d'analyse de la base de données clients FTTH chez YAS Sénégal. Cette mission consistait à extraire, transformer et charger (ETL) les données, ainsi qu'à analyser des indicateurs clés afin d'optimiser la prise de décision.

Expériences professionnelles

Business Analyst /Superviseur déploiement fibre optique OSP

De février 2022 à novembre 2024

[Yas Senegal, Région de Dakar, Sénégal](#) Dakar, DK, Senegal

- Conception et mise en œuvre d'un pipeline **ETL** complet avec **Pentaho Data Integration (PDI)** pour collecter, transformer et charger les données issues du déploiement FTTH.
- Analyse des données de consommation client afin d'identifier les segments stratégiques et d'optimiser la couverture réseau.
- Intégration des données nettoyées dans **PostgreSQL** et création de dashboards de suivi pour la prise de décision.
- Collaboration étroite avec les équipes techniques pour définir les zones d'implantation prioritaires et accompagner les choix d'investissement.
- Environnement de travail: PostgreSQL, Pentaho Data Integration (PDI), Excel, SQL, OLAP, Dashboards
- **Résultats:** Intégration des résultats dans PostgreSQL et création de tableaux de bord de suivi, atteignant un taux de satisfaction de 95 %.
- Superviser et coordonner les équipes de déploiement sur le terrain (**max de 04 équipes**). Assurer la communication efficace entre les équipes et les différentes parties prenantes.
- Veiller à ce que le déploiement respecte les normes de qualité et de sécurité. Effectuer des contrôles de qualité réguliers sur le terrain.
- Préparer des rapports réguliers sur l'avancement du déploiement.
- Documenter les défis rencontrés et proposer des solutions d'amélioration.
- Fournir une formation continue au personnel sur les meilleures pratiques, les nouvelles technologies et les procédures de sécurité. Gestion des problèmes opérationnels sur le terrain de manière efficace et efficiente.
- Mettre en œuvre des solutions correctives et préventives.

Contrôleur de la qualité des installations de la fibre optique FTTH

De février 2019 à février 2021

[GROUPE SONATEL, Région de Dakar, Sénégal](#) Dakar, DK, Senegal

Contrôler les performances de production afin de garantir le respect des normes de traitement.

Documenter les résultats des audits et des inspections afin d'éclairer la planification des mesures correctives.

Mettre en œuvre et appliquer des mesures de contrôle de la qualité afin de garantir l'intégrité des installations de fibres optiques.

Effectuer des essais et des vérifications des composants et des systèmes de fibre optique afin de garantir leur fonctionnalité et leurs performances.

Travailler en étroite collaboration avec les chefs de projet, les ingénieurs et les équipes d'installation afin d'assurer une coordination et une communication sans faille.

Veiller à ce que toutes les activités d'installation soient conformes aux règles de sécurité et aux normes industrielles.

Informatique

SQL

Python

Outils ETL: **Pentaho Data Integration**

Outils de Visualisation: **Power BI, Locker Studio, Streamlit**

GIT

Contrôle qualité

Expériences professionnelles

Stage

De novembre 2018 à février 2019

InTouch, Région de Dakar, Sénégal Dakar, DK, Senegal

Participer aux opérations quotidiennes de l'infrastructure informatique, y compris la résolution des problèmes liés aux matériels et aux logiciels.

Collaborer avec les membres de l'équipe informatique pour assurer le bon fonctionnement des serveurs, des réseaux et d'autres infrastructures.

Fournir une assistance aux utilisateurs finaux en répondant aux demandes du service d'assistance et en résolvant rapidement les problèmes techniques.

Stage

D'avril 2016 à juillet 2016

OLA Energy Sénégal, Région de Dakar, Sénégal Dakar, DK, Senegal

Utiliser des systèmes de tickets pour suivre l'historique des demandes et résoudre les problèmes, en donnant la priorité aux tâches urgentes.

Installer des logiciels malveillants pour protéger les logiciels contre les virus et les cybernages, afin de protéger les informations sensibles.

Se connecter à l'ordinateur du client à l'aide d'une liaison à distance pour installer des programmes et des applications.

Formations complémentaires

Certification Intermediate SQL

De décembre 2023 à janvier 2024 **DataCamp** Online

Diplômes et Formations

Master Intelligence Artificielle

Depuis février 2025 **Dakar Institute of Technology** Dakar, DK, Senegal

Formation axée sur les techniques avancées d'IA : machine learning, data engineering, data analysis.

Licence BIG DATA Informatique Mention Bien, Major de promotion

De décembre 2022 à décembre 2024

Dakar Institute of Technology, Dakar Dakar, Senegal

Étude des infrastructures technologiques pour la collecte, le stockage et l'analyse de grandes quantités de données.

Conception de solutions logicielles pour le traitement et l'exploitation des données volumineuses

Analyse et modélisation des flux de données en temps réel pour optimiser les processus décisionnels

Développement et déploiement d'architectures Big Data adaptées aux besoins spécifiques des entreprises

Mise en œuvre de systèmes de bases de données NoSQL pour le stockage et la récupération de données en temps réel

Licence 3 Réseaux et Télécommunications

De janvier 2012 à juillet 2015 **ESTM, Dakar** Dakar, DK, Senegal

Maîtrise des protocoles de communication pour les réseaux informatiques et les systèmes de télécommunications

Conception et gestion d'architectures réseau, y compris les LAN, WAN et les réseaux sans fil