

Alioune CISSE

Data Engineer | Data Scientist

Certified Databricks Associate Developer for Apache Spark 3.0

+1 (514) 497-3817

alioune.cisse.1@ens.etsmtl.ca

8911 2 avenue Montréal, Canada

[linkedin.com/in/alioune-cisse-a811a416b](https://www.linkedin.com/in/alioune-cisse-a811a416b)

OBJECTIF

Ayant travaillé dans des projets liés aux données depuis deux années, je sais me démarquer par mes compétences, mon leadership et mon sens de la communication. Mon expérience m'a aussi appris à m'adapter sans cesse puisque le milieu de l'intelligence artificielle et des Big Data est en constante évolution. Je cherche à rejoindre votre entreprise afin de partager avec vous mon savoir-faire et ma passion. Je reste à votre disposition pour un éventuel entretien.

COMPÉTENCES

- Python Data Science
- Collecte et prétraitement de données
- Stockage des données
- Visualisation de données.
- Apprentissage machine (ML)
- Apprentissage profond (DL)
- Déploiement de modèles ML ou DL
- Python3
- Apache Spark
- SQL, No-SQL
- Microsoft Power BI
- Microsoft Azure
- Windows, Linux
- Apache Nifi, Apache Kafka

LANGUES

Français 

Anglais 

Wolof(Ouest Africa) 

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Mai 2023 – Août 2023

Dakar, Sénégal

Assistant Data

ONG ALIMA (The Alliance for International Medical Action)

Principales missions :

- Participer à la mise en place et à l'automatisation de nouveaux formats de reportings.
- Analyser la rentabilité des cohortes marketing.
- Maintenir, consolider et améliorer les tableaux de bords sous POWER BI.
- Réaliser des analyses sur la base pour répondre à des questions ponctuelles
- Optimiser et suivre la segmentation des donateurs en fonction de la stratégie marketing définie.
- Superviser la mise à jour de la base de données/CRM.
- Piloter l'évolution de la base et l'intégration des nouveaux leviers de collecte
- Maintenir à jour la documentaire, le dictionnaire de données et les procédures de gestion de données.

Outils et logiciels utilisés :

- Odoo v10, Odoo v16, Google Bigquery, Python3, PowerBI, Google Cloud

Juin. 2022 – Fév. 2023
Dakar, Sénégal

Junior Data Scientist
Welfin S.A.R.L.

Principales missions :

- Créer un modèle d'IA capable d'optimiser les dépenses pour une cérémonie en fonction du budget et des priorités.
- Déploiement du modèle.
- Maintenance et mise à jour.

Outils et logiciels utilisés :

- Python3, Flask, Kedro

Déc. 2021 – Mai 2022
Dakar, Sénégal

Stage en Business Intelligence
Expert-IS

Principales missions :

- Mettre en place un entrepôt de données ou Datawarehouse.
- Assurer le suivi et la maintenance

Outils et logiciels utilisés :

- PowerBI, Talend, PostgreSQL

FORMATION

2023 - 2025
Montréal, Canada

Maîtrise recherche en aérospatiale (un projet intéressant lié à l'IA)
École de Technologie Supérieure (ÉTS)

2020 - 2022
Thiès, Sénégal

Master en Sciences des données et Applications (Équivalent Maîtrise)
Université Iba Der Thiam de Thiès (UIDTT)

2017- 2020
Thiès, Sénégal

Licence en Informatique et Gestion (Équivalent Baccalauréat)
Université Iba Der Thiam de Thiès (UIDTT)

2016
Dakar, Sénégal

Baccalauréat Scientifique (Équivalent DEC)
*Lycée Keur Massar Zone de Recasement
(LZRKM)*

CENTRES D'INTÉRÊT

- Sports : Football, Randonnée.
- Jeu d'esprit : Scrabble, Échecs (débutant).
- Fan des mangas et animes (Naruto, Bleach, SNK, etc)
- Bénévolat dans une association (Human AI).