



LOUIS LUCIEN MENDY

Data engineer

Data Engineer expérimenté dans la création et la gestion de pipelines de données. Compétent en Python, SQL, et technologies cloud pour le traitement et le stockage des données. Capable de transformer des volumes de données en informations exploitables, tout en collaborant efficacement avec les équipes pour soutenir la prise de décision.

COORDONNÉES

Sangalkam, sénégal
Cité yaye dior(SIR)

louislucien701@gmail.com

+221 786322334

LANGUES

Français – courant

Wolof – courant

Anglais – basique

FORMATIONS

Baccalauréat S2

2020 – 2021

Institution Saint Louis Marie GRIGNION(ISLMG) de Malika

Licence 1 en technologie numérique

Mars 2022 – Novembre 2022

Suptelecom, sacré coeur 3 extension

Licence 2 en technologie numérique

Février 2023 – Novembre 2023

Suptelecom, sacré coeur 3 extension

Developpement data

Février 2024 – Novembre 2024

Orange digital center(Sonatel Academy)

COMPÉTENCES

Programmation :

- Python : Automatisation, manipulation de données avec des bibliothèques comme Pandas.
- Java/Scala : Utilisé dans des environnements Big Data.
- SQL : Écriture de requêtes complexes pour interroger et manipuler des bases de données.

Gestion de Bases de Données :

- Systèmes de gestion de bases de données relationnelles (RDBMS) : PostgreSQL, MySQL, Oracle.
- Bases de données NoSQL : MongoDB, Cassandra, Redis, Neo4j

CENTRES D'INTÉRÊT

Sport

Loisir

Musique

Apprentissage continue

RÉALISATION

Projet Business Intelligence

- Conception d'une base de données pour analyser les ventes, incluant des données sur les vendeurs, clients, produits et commandes.
- Utilisation de Talend pour l'intégration des données et Power BI/Tableau pour la visualisation.
- Mise en place d'un Data Warehouse pour centraliser et analyser les données de l'entreprise.

Projet Indexation et Recherche des Données - Bitcoin

- Développement d'un moteur de recherche pour analyser l'évolution des prix des cryptomonnaies (Bitcoin, Ethereum) en utilisant l'API CoinGecko.
- Stockage des données dans Elasticsearch et visualisation des tendances avec Kibana.
- Analyse des prix et volumes en temps réel pour fournir des insights sur le marché des cryptomonnaies.

CERTIFICATS

Python intermediate *Sololearn*

NoSQL Databases Essentials *IBM en partenariat avec coursera*

The Structured Query Language (SQL) *University of Colorado Boulder*

Data Engineering Essentials *IBM en partenariat avec coursera*

Introduction to Big Data *University of California San Diego*

COMPÉTENCES

ETL et Data Warehousing :

- Conception et mise en œuvre de processus ETL avec des outils comme Talend, Pentaho.
- Expérience dans la création et la gestion de data warehouses pour structurer et stocker des données.

Technologies Big Data :

- Familiarité avec Hadoop, Spark, Kafka pour le traitement de grandes quantités de données.
- Connaissance des écosystèmes associés, comme Hive et Pig.

Cloud Computing :

- Expérience avec des services cloud tels que AWS (S3, Redshift), Azure (Data Lake, Azure SQL), et Google Cloud Platform (BigQuery, Dataflow).

Outils de Data Warehousing :

- Utilisation de SSAS (SQL Server Analysis Services) et autres outils pour la création de cubes OLAP et l'analyse des données.

Optimisation des Performances :

- Techniques d'optimisation des requêtes SQL, de la mémoire et du traitement des données pour améliorer la vitesse et l'efficacité.

Versionnage de Code :

- Utilisation de Git et de plateformes comme GitHub pour la gestion de versions de code et la collaboration en équipe.

Gestion de données :

Elasticsearch, Kibana

ATOUTS

Esprit d'équipe et collaboration : Capacité à travailler efficacement au sein d'équipes multidisciplinaires, favorisant un environnement de travail collaboratif pour atteindre des objectifs communs.

Adaptabilité et apprentissage continu : Ouverture à l'apprentissage de nouvelles technologies et méthodes, démontrant une flexibilité pour s'adapter aux évolutions du secteur et aux besoins changeants des projets.