

Edson KANOU Data Engineer

✉ edsonkanou55@gmail.com

☎ 0624478680

📍 Ile de France

🚗 B

📅 15.04.2002

🌐 linkedin.com/in/edson-kanou

Profile

Actuellement en stage de fin d'études en tant que Data Engineer chez BNP Paribas-Paris, et ayant acquis une expérience significative dans le domaine de la data au cours de mes études et stages précédents, je suis ouvert aux opportunités de CDD ou de CDI.

Expériences Professionnelles

Stage Data Engineer, Bnp paribas Mise en œuvre de solutions data innovantes pour l'optimisation des processus bancaires. Elasticsearch ,Logstash , Kibana ,Ansible, Docker Snowflake ,Python ...	04.2025 – present Paris, France
Professeur d'informatique, Completure Python, Sql, Exel ,IA, Language c	01.2025 – present Paris, France
Consultant, Institut Africain d'Informatique • Création d'une Application intelligente Web pour la gestion de bases de données via langage naturel. • Formateur en Python, Langage C, Langage C++ et Structure de données.	11.2023 – 06.2024 Yaounde, Cameroun
Stage, Faraday Fine-tune des modeles , dataset (Hugging face)	06.2023 – 09.2023 Paris, France
Chef de la division Data & IoT, Etech for Self Worth Conception et implémentation d'un pipeline de données complet temps reel.	01.2023 – 11.2023 Yaounde, Cameroun
Stage, Etech for Self Worth Mise en place d'une solution de parking intelligent .	06.2022 – 10.2022 Yaoundé

Education

Master II data engineer, École centrale d'électronique (ECE)	2024 – 2025 Paris
Master I big data et intelligence artificielle, Keyce informatique	2023 – 2024 Yaounde
Diplôme d'ingénieur de travaux informatiques/Licence en génie logiciel, Institut africain d'informatique	2022 – 2023 Yaounde
Diplôme de technicien supérieur informatiques option génie logiciel, Institut africain d'informatique	2021 – 2022 Yaounde

Projets

Création pipeline de données

Pipeline de données pour la vente de matériels de bout en bout avec Apache Flume et Kafka pour l'ingestion , Apache Spark pour transformation , cassandra pour le stockage et powerBi pour la visualisation. J'ai aussi relié mon consumer kafka à elasticsearch et kibana

Pipeline de données en temps réel

Collecte via Confluent Kafka, transformation avec Databricks et Apache Spark, stockage dans Amazon S3 (format Parquet), interrogation via Amazon Athena et visualisation avec Power BI.

Pipeline de Données en bash

Pipeline de Données Météorologiques avec OpenWeather, Python, Kafka, Snowflake et Power BI !

Déploiement BDD PostgreSQL, application web Django (Docker ,kubernetes)

Déployer une BDD PostgreSQL comme Pod (kubernetes),Déployer une application web Django (Docker),Créer un service pour connecter l'application web à la BDD;Exposer l'application web à l'extérieur du cluster via un service de type NodePort

IA Générative

Fine-tuning d'un modèle GPT-3 sur un dataset de conversations clients;
Création et publication d'un dataset spécifique(pour la gestion d'une bd sql) sur Hugging Face;

Création d'une Interface IA Web

Développement d'une interface utilisateur intuitive pour la gestion de bases de données, utilisant des techniques de traitement du langage naturel et intégration API d'IA pour une interaction simplifiée et efficace.

Tableau de Bord de Suivi des Ventes

Développement d'un tableau de bord interactif avec Power BI, offrant des visualisations dynamiques et des analyses approfondies pour le suivi des performances de vente.

Compétences

Data Engineering (Kafka ,Hadoop, Spark, Flume) • **Conteneurisation** (Docker, kubernetes) • **Base de données (SQL, NoSQL)** (MySQL, Cassandra ,PostgreSQL, MongoDB, **Elastic Search**) • **Outils de Visualisation et Surveillance** (PowerBi ,Kibana, Logstash, Grafana, Prometheus) • **Intelligence Artificielle** (Machine Learning (regression , classification) - Deep Learning (Convolutional Neural Networks, Recurrent Neural Networks) • **Outils et plateformes Techniques** (Hugging Face , Github , Databricks , snowflake) • **Cloud Computing** (AWS, Azure) • **Langages** (C, C++, Python, scala) • **Management de projets** (Agile, Scrum)

Certifications

AWS Certified Cloud Practitioner • Kafka • MongoDB (geeksforgeeks) • AWS Academy Data Engineering (En cours) • Mysql (Great-Learning) • Power BI (Great-Learning) • Databricks for Data Engineering • Snowflake -Data Warehouse