

Edson KANOU Data Engineer

edsonkanou55@gmail.com 0624478680 Ile de France B linkedin.com/in/edson-kanou https://steady-pegasus-4d5410.netlify.app/

Profile

Actuellement en stage de fin d'études en tant que Data Engineer à la BNP Paribas, ayant acquis une expérience significative dans le domaine de la data, je suis ouvert aux opportunités de CDI ou CDD.

Expériences Professionnelles

Stage Data Engineer, Bnp paribas Travail sur périmètre Log as a Service et SOC qui a été construit sur des technologies comme ELK (Elasticsearch, Logstash et Kibana), Kafka,vagrant ,Ansible,Python , Flask API ... Creation des scripts d'automatisation , creation dashboard kibana , K-stream et enrichissement	04.2025 – present Paris, France
Professeur d'informatique, Completude Python, Sql, Exel , 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.(Fast api ,AI)	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.(flume , kafka , mongodb ,power bi)	01.2023 – 11.2023 Yaounde, Cameroun
Stage, Etech for Self Worth Mise en place d'une solution de parking intelligent .(IOT-arduino,python , Django ,react , docker)	06.2022 – 10.2022 Yaoundé

Education

Master II data engineer, ECE - Ecole d'ingénieurs (École centrale d'électronique)	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

Projets

Migration des Dashboard kibana entre différents Environnements via API kibana Création de scripts pour l'exportation , l'importation et la modication des Saved Objects (dashboards, visualisations et autres)
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 stokage et powerBi pour la visuaualisation. J'ai aussi relier mon consumer kafka a elasticsearch et kibana
Elastic ML : Déploiement Ansible & Analyse d'Anomalies Automatisation du déploiement d'un cluster Elastic (Ansible, Vagrant) et application du Machine Learning Elastic pour la détection d'anomalies
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 batch 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 les 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 , Spark, Flume,Logstash) • Conteneurisation, automatisation (Docker, kubernetes , ansible , vagrant) • Base de données (MySQL, Cassandra ,PostgreSQL, MongoDB, Elasticsearch) • Cloud Computing (AWS) • Outils de Visualisation (PowerBi ,Kibana) • Outils et plateformes Techniques (Hugging Face , Github , Databricks , snowflake) • Langages& (Python,C, C++ , flask , fast api)

Certifications

AWS Certified Cloud Practitioner • AWS Data Engineer (En cours) • Elasticsearch Engineer (training) • Databricks for Data Engineering • Snowflake -Data Warehouse • Machine Learning-niv3 (FR) • Data Analysis-niv3(Power bi)