

Edson Kanou *Data Engineer / DevOps Python*

✉ edsonkanou55@gmail.com ☎ 0624478680 📍 Ile de France - Mobile 🔗 <https://steady-pegasus-4d5410.netlify.app/>

🌐 <https://linkedin.com/in/edson-kanou> 🐙 github.com/EdsonKanou

👤 Profil

Data Engineer / DevOps Python avec 2+ ans d'expérience sur des projets concrets de migration, automatisation, monitoring et data pipeline. Passionné par les environnements data temps réel, le cloud et l'automatisation, je cherche une opportunité en CDI dans une équipe tech innovante

🎓 Formation

Master II Data Engineering, ECE (École d'ingénieurs – Paris)	2024 – 2025
Master 1 Big Data & Intelligence Artificielle, Keyce Informatique	2023 – 2024
Licence en Génie Logiciel / Diplôme d'Ingénieur de travaux, Institut Africain d'Informatique	2020 – 2023

📁 Expérience professionnelle

Data Engineer / DevOps Python, BNP Paribas <ul style="list-style-type: none">Développement d'un outil d'automatisation pour migrer des Kibana Saved Objects (API Kibana, Flask, React) entre clusters ElasticsearchMise en place de vérifications automatiques : création de Spaces, Data Views, dashboards temps réelScript de nettoyage hebdomadaire des Data Views obsolètes avec Python + Rundeck + SMTP Environnement : Python, Flask, React, Elasticsearch, Kibana, Rundeck, GitLab, Linux, Bastion	04/2025 – Present Paris
Formateur Informatique, COMPLETEUDE <ul style="list-style-type: none">Formation en Python, SQL, Power BI, Excel, C pour étudiants et reconversions professionnellesCréation de supports de cours, évaluations, accompagnement personnalisé	01/2025 – 06/2025 Paris
Consultant IT, Institut Africain d'Informatique <ul style="list-style-type: none">Création d'une application IA de gestion de bases de données avec FastAPI + NLPIntégration d'un moteur de requêtes en langage naturel (NLP, SQL)	11/2023 – 06/2024
Chef de la division Data & IoT, Etech for Self Worth Mise en place d'une solution de parking intelligent . Demo maquette disponible en ligne(Python , django ,C ,API)	07/2022 – 06/2024
Data Engineer, Faraday Conception et implémentation d'un pipeline de données complet temps reel(Kafka , Flume , Python ,Cassandra , Power bi)	07/2023 – 10/2023

🔧 Compétences Techniques

Langages: Python, SQL, Shell, C/C++, Flask, FastAPI | **DevOps & Cloud:** Docker, Kubernetes, Airflow, Rundeck, AWS , Confluent cloud |
Big Data: Kafka, Spark, Cassandra, Snowflake, Databricks | **Visualisation:** Kibana, Power BI | **Outils:** GitLab, GitHub, Confluence, Linux |
BDD: Elasticsearch ,PostgreSQL, MongoDB, MySQL

📁 Projets marquants

Pipeline ELT de données en temps réel <i>Kafka → Spark (Databricks) → S3 → Athena → Power BI (orchestration Airflow)</i> 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 et enfin Orchestration avec Apache Airflow
Déploiement Django/PostgreSQL sur Kubernetes <i>Pods + Services + NodePort</i> 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
Elastic ML + Ansible + Vagrant <i>Détection d'anomalies via cluster ELK automatisé</i> Automatisation du déploiement d'un cluster Elastic (Ansible, Vagrant) et application du Machine Learning Elastic pour la détection d'anomalies
Dashboard de ventes (Power BI) 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.
Pipeline ETL de Données de Vente 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 relier mon consumer kafka a elasticsearch et kibana
Pipeline ETL Cloud en batch Pipeline ETL Cloud en batch Pipeline de Données Météorologiques avec OpenWeather, Python, Kafka, Snowflake et Power BI !

📜 Certifications

- | | |
|------------------------------------|-------------------------------------|
| • AWS Certified Cloud Practitioner | • Elasticsearch Engineer (Training) |
| • Snowflake – Data Warehouse | • Databricks for Data Engineering |
| • Machine Learning – Niveau 3 | • Data Analysis – Power BI (niv. 3) |

🌐 Languages

Français — natif | Anglais — professionnel