

# 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](https://github.com/EdsonKanou)

## 👤 Profil

**Data Engineer / DevOps Python avec 2+ ans d'expérience** sur des projets concrets de migration, automatisation, monitoring et data pipeline. J'ai travaillé dans des environnements **Agile/Scrum**. Passionné par les environnements **data**, le **cloud** et **l'automatisation**, je cherche une opportunité en **CDI** dans une équipe **tech innovante**, où je pourrai continuer à contribuer à des projets stratégiques tout en approfondissant mes compétences.

## 🎓 Formation

|   |             |
|---|-------------|
| <b>Master II Data Engineering</b> , ECE (École d'ingénieurs – Paris)          | 2024 – 2025 |
| <b>Master 1 Big Data &amp; Intelligence Artificielle</b> , Keyce Informatique | 2023 – 2024 |
| <b>Licence en Génie Logiciel / Diplôme d'Ingénieur de travaux</b> , IAI       | 2020 – 2023 |

## 📁 Expérience professionnelle

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

## 📁 Projets marquants

### Pipeline ELT de données en temps réel

*Kafka → Spark (Databricks) → S3 → Athena → Power BI (orchestration Airflow)*

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

*Pods + Services + NodePort*

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

*Détection d'anomalies via cluster ELK automatisé*

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 relié mon consumer kafka à 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