



Djalil Salah-bey

## Data & Analytics Engineer | CDI | Freelance

Data & Analytics Engineer avec 3 ans d'expérience en production (EnergyTech, ESN, Freelance). Expertise couvrant tout le cycle data : pipelines Big Data & cloud (Spark, Airflow, dbt, Azure), analytique & BI (Power BI, Tableau, Streamlit) et Data Science/MLOps (Python, ML, industrialisation). Habitué à livrer des solutions scalables et fiables en production, utilisées par les métiers, aussi bien en équipe qu'en autonomie.

Disponible ASAP

✉ ad.salahbey@gmail.com  
🔗 <https://djo-project-portfolio.vercel.app/>  
📍 France  
☎ +33 6 11 27 91 53

### Compétences

- **Langages & Data Engineering**  
Python, SQL, dbt, PySpark, Pandas, FastAPI
- **Bases de données & OLAP**  
ClickHouse, PostgreSQL, MySQL, MongoDB, InfluxDB, Snowflake (notions), BigQuery (notions)
- **Big Data & Cloud**  
Azure (Databricks, Data Lake, Synapse, AKS, Blob Storage), Spark, Docker, Kubernetes, Airflow, GCP (basics)
- **MLOps & Machine Learning**  
scikit-learn, TensorFlow, PyTorch (bases), MLflow, CI/CD pipelines, monitoring modèles
- **Visualisation & Analytics**  
Power BI, Tableau, Streamlit, Plotly, Grafana, Superset (notions)
- **CI/CD & DevOps**  
Git, Jenkins, Azure DevOps, Terraform (bases), optimisation coûts cloud

### Langues

Français  
Anglais  
Arabe  
Espagnol

### Centres d'intérêt

**Sport**  
Tennis  
Basket Ball  
Football

**Voyages**  
Nouvelles cultures  
Tour du monde

**Tech**  
Conférences Data  
Veille IA  
Meetups et hackathons

### Expériences professionnelles

#### Data & Analytics Engineer

De septembre 2023 à septembre 2025 **PowerUp Technology -EnergyTech** Paris

- Refonte et déploiement en production de l'architecture OLAP (*Battery Insight*).
- Conception de modèles hiérarchiques multi-niveaux (asset → module).
- Développement de pipelines batch & incrémentaux (Airflow, Azure Blob Storage).
- Intégration de données multi-sources (MongoDB, PostgreSQL, InfluxDB).
- Développement de dashboards interactifs (Streamlit, Plotly) → analyses sur 5 ans.
- Optimisation ClickHouse (partitionnement, roll-ups) → *-70% temps de calcul*.
- Déploiement conteneurisé sur AKS (Kubernetes) et suivi en production.
- Contribution aux choix stratégiques d'architecture Data (dbt, coûts cloud, monitoring).
- Rédaction de guidelines internes et formation des équipes Data.
- Collaboration avec la R&D pour transformer des prototypes ML en solutions industrialisées.
- Contribution à l'industrialisation de prototypes de ML afin de les déployer en production.

**Stack :** Python, dbt, ClickHouse, Airflow, Azure (Blob, AKS, Databricks, DevOps, ADLS), Docker, MongoDB, influxDB, PostgreSQL, PySpark, Git, CI/CD, Tensorflow, MLFlow.

#### Développeur BI Freelance

De juillet 2023 à octobre 2023 **Malt** Remote

- Développement ETL avec Talend Data Integration.
- Modélisation relationnelle et multidimensionnelle (schéma en étoile).
- Administration de bases de données (PostgreSQL, SQL Server).
- Création de dashboards analytiques (Power BI, Tableau).
- Livraison de 2 solutions BI complètes de l'ingestion à la visualisation (Sales, Finance)

**Stack :** Talend Data Integration, Talend ESB, PostgreSQL, SQL Server, Power BI, Tableau

#### Data Engineer

De septembre 2022 à juillet 2023 **SkyOps - ESN** Paris

- Développement de pipelines Big Data (PySpark, Databricks).
- Migration d'entrepôts vers Azure Data Lake & Synapse.
- Automatisation CI/CD (Azure DevOps, Jenkins) → déploiements fiables.
- Optimisation clusters Databricks → *-25% coûts cloud*.
- Déploiement de pipelines batch en production
- Création de dashboards analytiques (Power BI, Tableau) livrés aux clients.
- Support et accompagnement multi-clients (banque, retail).
- Rédaction de procédures techniques et bonnes pratiques Azure.
- Participation à des projets Data Science exploratoires (feature engineering, tests ML).

**Stack :** Python, SQL, PySpark, Databricks, Azure Data Lake, Synapse, Azure DevOps, Git

### Diplômes et Formations

#### Master Ingénierie des Sciences des Données

De 2023 à 2025 **IA School** Paris  
2 ans contrat professionnel en alternance.

#### Licence 3 Expert Data & IA

De 2022 à 2023 **IA SCHOOL** Aix-en-Provence  
Contrat en alternance

#### Licence Banque et finance

De 2019 à 2022 **Université de Lille 2** Lille  
Stages