



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

Développeur BI Freelance

D'août 2025 à septembre 2025 **Malt** Aix-en-Provence

- 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 & Analytics Engineer

De septembre 2023 à août 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.

Data Engineer

De septembre 2022 à août 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

Licence Banque et finance

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