



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

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

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

Djalil Salah-bey

Data & Analytics Engineer | CDI | Freelance

Data & Analytics Engineer avec 3 ans d'expérience en production (ESN & EnergyTech). Spécialisé dans la conception de pipelines Big Data (Spark, Databricks) et d'architectures OLAP (ClickHouse, dbt). Passionné par l'optimisation des performances et la mise en production de solutions analytiques scalables.

Expériences professionnelles

Mission Developpeur BI

De juillet 2025 à septembre 2025 **Malt** Remote

- Mise en place de flux d'intégration avec **Talend Data Integration** pour l'alimentation d'un entrepôt de données.
- Conception et implémentation d'une **modélisation relationnelle et multidimensionnelle** (schéma en étoile).
- Développement de workflows ETL pour automatiser les traitements de données (PostgreSQL, SQL Server).
- **Administration de bases de données** : création de tables, index, vues et gestion des performances.
- Vérification de la **qualité et fiabilité des pipelines** (contrôles d'intégrité, gestion des erreurs).
- Production de premiers **dashboards analytiques** avec **Power BI / Tableau**.

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

Data & Analytics Engineer (Contrat professionnel)

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

- Refonte de l'**architecture analytique OLAP** pour la plateforme *Battery Insight*.
- Conception et déploiement de modèles hiérarchiques multi-niveaux (asset → container → rack → module).
- Développement de **pipelines batch & incrémentaux** via **Airflow + Azure Blob Storage**.
- Intégration de sources hétérogènes (**MongoDB, PostgreSQL, InfluxDB**) dans le pipeline analytique.
- Développement de **dashboards interactifs (Streamlit, Plotly)** avec drill-down sur 5 ans d'historique.
- Optimisation des requêtes ClickHouse (partitionnement, roll-ups, binning dynamique) → **-70% temps de calcul des heatmaps**.
- Déploiement d'architectures conteneurisées sur **AKS (Azure Kubernetes Service)**.
- Contribution aux **choix stratégiques d'architecture Data** (dbt, monitoring, optimisation coûts cloud).
- Collaboration avec les équipes R&D pour **scalabilité et industrialisation** des solutions analytiques.
- Rédaction de **documentation technique et guidelines internes** pour standardiser les pratiques Data.

Stack : Python, dbt, ClickHouse, Airflow, Azure (Blob, AKS, Databricks, DevOps, ADLS), Docker, MongoDB, influxDB, PostgreSQL, PySpark, Git, Github Actions, Gitlab, Wiki, RGPD, Agile.

Data Engineer (Contrat professionnel)

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

- Développement et maintenance de **pipelines Big Data massifs** en **PySpark** et **Azure Databricks**.
- Conception de workflows d'ingestion et traitement quasi temps réel pour plusieurs clients.
- Participation à la migration vers une **architecture cloud distribuée (Azure Data Lake & Synapse)**.
- Automatisation CI/CD avec **Azure DevOps, Git, Jenkins** pour fiabiliser les déploiements.
- Optimisation des clusters Databricks (scaling, tuning) → **-25% coûts cloud**.
- Déploiement de pipelines batch industrialisés avec gestion multi-environnements.
- Création de **dashboards analytiques Power BI/Tableau** pour des clients (banque, retail).
- Support et accompagnement multi-clients dans leurs projets Data.
- Participation à des ateliers techniques pour **sécurisation des accès et bonnes pratiques Azure**.
- Rédaction de **procédures techniques** pour homogénéiser le delivery au sein de l'ESN.

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

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