



# LUCIEN-GAY

## ARTHUR

### DATA ENGINEER

#### PARCOURS PROFESSIONNEL

##### Société Générale - VIE Data engineer Prague (Tchéquie) 2023-2024

Conception et déploiement d'un datawarehouse on-premise pour les banques du groupe Société Générale en Afrique. Analyse des besoins data clients pour des besoins conformité et mise en place d'une solution technique pour répondre aux besoins :

- Ingestion des données : mise en place de data pipelines via des ETL (Informatica et nifi) et utilisation d'API
- Transformation des données et calculs : Développement de scripts SQL sur Teradata et Python, modélisation
- Restitution : Création de rapports Power BI et de PowerApps
- Résolution d'incidents en production

Projet de fiabilisation d'indicateurs des entrées en relations, réalisation de 25 indicateurs et restitution dans des rapports powerBI pour 32 personnes de nos différentes banques en Afrique.

Travail en mode Agile avec intégration continue (CI/CD), tests et déploiement automatisé via Jenkins. Documentation et modélisation des données à l'aide de Confluence et Power Model.

##### Caterpillar - Data engineer apprenti 2019-2022

Conception d'un data lake sur le cloud Snowflake pour centraliser les données des usines Caterpillar. Gestion des demandes data de l'usine de Grenoble, analyse des besoins et industrialisation de KPI. Collecte de nouvelles données à destination du data lake, et mise en place d'une solution d'accès aux données.

Développement de scripts SQL et transformation de données avec Python, en utilisant Git pour le contrôle de version. Création de data pipelines (ETL) avec IBM Datastage, suivie d'une migration des processus sous Python.

#### FORMATION

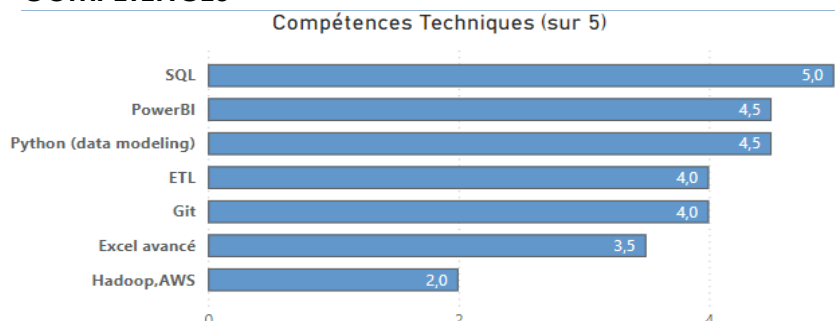
##### Ingénieur Télécom Saint-Etienne affilié Mines-Telecom 2019-2022

Ingénieur diplômé en informatique de Télécom Saint-Etienne affilié Mines-Telecom, en apprentissage avec Caterpillar

##### DUT GEII IUT Saint-Etienne 2016-2019

DUT Génie électrique et informatique industrielle, License physique 2a

#### COMPÉTENCES



#### PROFIL

Data Engineer avec une expérience internationale, ayant travaillé en République tchèque en tant que VIE Data Engineer Conformité. Expert en gestion de données, ETL, SQL, et dataviz avec PowerBI. Je recherche un poste de Data Engineer à Paris pour mettre à profit mes compétences techniques et mon savoir-faire en Big Data

#### CONTACT

TÉLÉPHONE :  
07 86 98 94 78

LINKEDIN :  
<https://www.linkedin.com/in/arthur-lucien/>

E-MAIL :  
[arthur.lucien-gay@telecom-st-etienne.fr](mailto:arthur.lucien-gay@telecom-st-etienne.fr)

#### LANGUES

Anglais : B2 TOEIC 840 (2021)  
Espagnol : B1  
Tchèque : A1

#### LOISIRS

Guitare  
Plongée (PE12 et niveau 1)