

Jonathan Godwin

Stagiaire Data Engineering : Migration Cloud & Data Pipeline

Étudiant en 4e année à Polytech Lille, spécialisé en data engineering, passionné par la migration de plateformes data vers le cloud et l'automatisation de pipelines complexes.

Contact

📞 (+33) 7 69 88 01 64

✉ bakeloulajg@gmail.com

Détails projets

🌐 jonathangodwin.github.io

Cloud & Outils similaires

Docker, dbt, PostgreSQL, Metabase : **compétences transférables vers** GCP, BigQuery, Power BI

Compétences techniques

- **Analyse & Modélisation** : régression linéaire avancée, classification, clustering (K-means from scratch, DBSCAN), réseaux de neurones, règles d'association
- **Outils & Langages** : Python (Pandas, NumPy, Scikit-learn, Matplotlib, Plotly), R, SQL (PostgreSQL, MySQL)
- **Data Engineering** : Docker, API REST (Flask), dbt
- **Visualisation** : Plotly, Matplotlib, Metabase

Formation



Polytech Lille

Cycle ingénieur Informatique & Statistiques | **4e et 5e années**

Atouts de la formation

- Machine learning
- Statistique et Intelligence Artificielle
- Ingénierie logicielle et Systèmes d'information



Université de Caen Normandie

Licence 1 & 2 Informatique

2022-2024



Baccalauréat général

Mention **Très Bien**

2022

Projets personnels et académiques



Plateforme mobile d'échange de logements

- Migration du backend PostgreSQL vers le cloud (Railway)
- Coordination des tâches et choix des technologies (React Native, Express.js)
- Conception et optimisation SQL



Pipeline de données e-commerce conteneurisé – PostgreSQL, dbt, Docker (2025)

- Ingestion, transformation et modélisation en schéma flocon
- Tests sur les données (doublons, valeurs manquantes)
- Visualisation des données via Metabase



Outil de gestion de projets – PostgreSQL, PHP

- Rédaction et optimisation de requêtes SQL complexes (jointures multiples, agrégations, sous-requêtes)
- Création d'une interface utilisateur intuitive pour la consultation et la modification des données
- Mise en place d'un système de gestion des droits d'accès et de sécurité des données