

Gael Delescluse Ingénieur Data Science

gael.delescluse@epitech.eu ♦ +1(514) 700-3643 ♦ Montréal, QUÉBEC

[Site personnel](#) ♦ [LinkedIn](#) ♦ [Github](#)

Compétences

- **Langages :** Python, SQL, Cypher, JavaScript
- **Cloud & DevOps :** GCP, AWS, Azure, Docker, Kubernetes, Terraform
- **Data :** Airflow, MLflow, Spark, ETL/ELT, Supabase
- **IA / ML :** Tensorflow, PyTorch, Scikit-Learn, LangChain, Faiss, RAG, NLP
- **Frontend / Backend :** React, Next.js, Node.js, Express
- **Divers :** Git, CI/CD, OpenMetadata, RGPD, SEO, Figma

Expériences professionnelles

Erwin Labs

Janv. 2025 - Present

Lead Ingénieur Data Science & Analytics - IA

Valencia, Espagne - Distanciel

Environnement technique: Python, PostgreSQL, Docker, GCP, Node.js, Supabase, Memgraph, OpenMetadata, LangChain, Elasticsearch, Airflow, React, Next

- Cartographie de plus de 4 000 ESN françaises, structuration dans un graph de connaissances.
- Conception et automatisation d'un pipeline de traitement de données (50+ étapes) avec stockage distribué sur différents Data Lakes (GCP).
- Déploiement d'une base de données PostgreSQL dans un conteneur Docker hébergé sur GCP → réduction des coûts de 35%.
- Développement d'un backend Node.js modulaire interfacé avec un frontend React.
- Création d'un chatbot RAG intelligent (Recherche Augmentée par Génération) sur corpus interne, architecture basée sur LangChain et Elasticsearch.
- Migration Supabase → Node.js pour gain en flexibilité et personnalisation de l'authentification.
- Mise en place d'un monitoring automatisé des données, test qualité, logs et alertes.
- Déploiement d'un serveur OpenMetadata pour cataloguer, tracer et documenter les données.
- Conversion de requêtes PostgreSQL vers Cypher pour intégration dans une base Memgraph.
- Nettoyage de 150K noeuds / 800K relations dans une base graphe pour alimenter une application.
- R&D avancée en IA générative, NLP, vectorisation sémantique et moteur de recherche intelligent.
- Suivi de qualité, documentation technique, reporting avancé et support à l'équipe décisionnelle.
- Coordination de l'infrastructure cloud et CI/CD pour automatisation des déploiements.

Iberdrola

Sept. 2021 - Avri. 2022

Ingénieur de Données

Valencia, Espagne

Outils: Python, SQL, Tableau, Power BI, APIs, Cron jobs, PostgreSQL, Git

- Conception d'API de récupération et suivi de données clients, sécurisation et monitoring.
- Développement de pipelines ETL automatisés pour fiabiliser les indicateurs opérationnels.
- Mise en place de dashboards interactifs pour le suivi des KPI clients et business.
- Industrialisation des flux de données avec planification automatique et supervision.

Total Energies

Sept. 2018 - Juil. 2021

Data Analyste Grand Compte Electricité - Junior

Paris, France

Outils: SQL, Excel VBA, Tableau, Talend, Data Lake, Python, AWS, SAP

- Extraction, transformation et intégration de données (98%) depuis multiples sources.
- Mise en qualité des données (contrôles, règles métier, imputations).
- Conception de tableaux de bord dynamiques pour le suivi des consommations et coûts.
- Analyse d'usage énergétique → changements tarifaires optimisés pour 3% des clients.
- Détection d'opportunités photovoltaïques → 20+ installations solaires programmées.

- Support à la facturation → résolution de +8 000 litiges clients B2B/B2G
- Optimisation de l'exploitation des données par la mise en place d'un pipeline d'intégration de données dans un Data Lake.
- Contribution à la migration des systèmes décisionnels vers une architecture unifiée.

Baudry

Analyste de Production Industrielle - Bureau d'Étude

Sept. 2013 - Juil. 2015

Torfou, France

Environnement: Industrie bois / production de profilés enrobés – méthodes et qualité

- Contrôle qualité, conformité réglementaire, réduction du rebut de 23%.
- Optimisation de processus industriels → gains de temps ~8%.
- Gestion de la planification de 20 chantiers hebdomadaires.
- Supervision opérationnelle de la production, encadrement de 60 collaborateurs.
- Suivi des KPI de production (rendement, délai, qualité).
- Amélioration continue → hausse du TRS de 15%.
- Audit des pratiques et mise en conformité réglementaire des méthodes.

Formation

OC - CentraleSupelec

Expert en Data Science - Équivalent québécois : Maîtrise universitaire en science des données – 2e cycle

Juil. 2024

Distanciel

Epitech

Expert en technologie de l'information - équivalent québécois : Maîtrise universitaire en informatique – 2e cycle universitaire

Juin 2018

Kremlin Bicêtre, France

Afpia Solfi2a

BTS CPI - équivalent québécois : DEC technique (niveau collégial + 2 ans d'études)

Juil. 2013

Montaigu, France

Loisirs

Sports Nautiques (Kayak, Planche à Voile, dériveur), Jeux Vidéos, Impression 3d, Création de projets, Menuiserie bois.