



Xavier Rousseau

Senior Data Analyst / Analytics Engineer

📍 Landerneau (Remote) · rousseau.pro@outlook.fr · 06 95 29 05 05
🔗 linkedin.com/in/xavierrousseau · xavrousseau.github.io

Profil

Senior Data Analyst / Analytics Engineer avec 10+ ans d'expérience en banque, digital et ESG. J'ai conçu et fiabilisé des environnements analytiques de bout en bout : ingestion, pipelines, modélisation SQL, contrôles qualité et restitution métier. Mes expériences chez BNP Paribas, Qwant et Arkéa m'ont permis de combiner expertise technique (SQL, Python, orchestration, monitoring) et pédagogie pour créer des solutions robustes, documentées et adoptées par les métiers.

Expériences professionnelles

Consultant Data Analyst Senior | BNP Paribas (via Jack Data)

Sept. 2023 – Oct. 2024 | Paris, Île-de-France, France | À distance

Projet stratégique ESG au sein de la direction Data : refonte d'un modèle d'impact environnemental.

- Diagnostic complet de la chaîne de données (sources multiples, biais, anomalies).
- Refonte des indicateurs environnementaux : nettoyage, recalcul multi-critères, validation automatisée.
- Mise en place de contrôles qualité robustes et documentation technique orientée auditabilité.
- Développement d'un dashboard Power BI pour piloter la fiabilité des résultats.

Data Analyst | Qwant

Juin 2022 - Févr. 2023 | Nice, Provence-Alpes-Côte d'Azur, France | À distance

Seul analyste dans un contexte startup, en charge de la fiabilisation et de l'exploitation des données produits.

- Structuration et fiabilisation des bases analytiques (logs, clics, recherches) pour les KPIs produits.
- Refonte des dashboards stratégiques (Kibana) : recueil besoins, cadrage, mise en production.
- Analyses ad hoc sur les usages et recommandations aux équipes produit et direction.
- Collaboration transverse avec IT, produit et marketing pour sécuriser les flux de données.

Data Analyst Senior | Arkéa Financements & Services (Groupe Arkéa)

Mars 2014 - Mai 2022 | Guipavas, Bretagne, France | Hybride

Rôle transverse à l'interface IT, data et métiers dans un contexte réglementé (finance, RGPD).

- Mise en place du Data Lake commercial et d'un référentiel client unifié.
- Automatisation des flux analytiques (SQL, SAS) et migration vers SAS Serveur avec contrôles qualité systématisés.
- Conception d'indicateurs stratégiques : lifetime value, scoring comportemental, prévisions budgétaires.
- Déploiement de dashboards Tableau pour les directions marketing, commerciale et financière.
- Animation d'ateliers métiers et participation active aux comités SI.

Consultant en Business Intelligence | Anaya

Oct. 2011 – Déc. 2013 | Paris, Île-de-France, France | Sur Site

Consultant BI et AMOA pour de grands comptes (CACF, Ministère de l'Intérieur et de l'Économie).

- Participation à la création d'un moteur de règles de crédit (ONE HORUS) : cadrage, spécifications, tests automatisés.
- Contribution à la refonte d'outils décisionnels (scoring crédit, recouvrement amendes).
- Recueil besoins, rédaction de spécifications, accompagnement des utilisateurs.

Compétences

- **Analyse & SQL** : SQL avancé, PostgreSQL, MySQL, MongoDB — modélisation relationnelle, gouvernance et qualité des données
- **Langages** : Python, R, SAS
- **Pipelines & orchestration** : Airflow, Spark, Docker, Kestra, Kafka/Redpanda, (*initiation dbt*)
- **Datavisualisation** : Power BI, Tableau, Metabase, Kibana
- **Monitoring & Big Data** : Elasticsearch, Grafana, MinIO
- **Collaboration & gestion de projet** : Git, Jira, Confluence, Notion (Agile/Scrum)

Projets Personnels

Sport Data Solution – POC Data Engineer (formation OpenClassrooms)

Pipeline complet construit dans le cadre du parcours Data Engineer.

- Collecte (Postgres + Debezium), streaming (Kafka/Redpanda), traitement (Spark).
- Orchestration (Airflow), stockage (MinIO), visualisation (Metabase, Grafana).
- Contrôles qualité, monitoring, documentation technique.

Projet représentatif d'une architecture data moderne de bout en bout.

Datalyzer - Analyse exploratoire automatisée

Outil interactif pour l'exploration et le nettoyage de données tabulaires via Streamlit

 [datalyzer.streamlit.app](https://github.com/datalyzer/streamlit.app)

- Import multi-formats, nettoyage guidé, détection d'anomalies.
- Analyses statistiques intégrées : PCA, corrélations, scoring qualité.
- Interface pédagogique avec export des résultats.

Mangadvisor - Moteur de recommandations enrichi par LLM (en cours)

Prototype d'outil de recommandation personnalisé basé sur les lectures utilisateurs.

- Définition d'un schéma PostgreSQL et intégration des données de lecture.
- Implémentation de logiques de filtrage collaboratif et d'enrichissement de profils.
- Mise en place d'un moteur de similarité via embeddings pour affiner les suggestions.
- Exploration de l'usage de LLM (Large Language Models) pour enrichir l'expérience utilisateur et contextualiser les recommandations

Formation

Formation Data Engineer - OpenClassrooms (2024 -2025)

Parcours professionnalisant centré sur l'ingénierie moderne des données. Réalisation de projets complets couvrant la conception de pipelines (Airflow, Kestra), l'intégration et le stockage structuré (Postgres, MongoDB, MinIO), la modélisation SQL/NoSQL, l'automatisation et la surveillance (Docker, Flower), ainsi que la documentation et les tests.

Master 2 Statistiques & Économétrie - Université de Rennes I (2010 – 2011)

Formation approfondie en statistiques appliquées, économétrie et modélisation. Compétences en analyses quantitatives, prévisions, modélisation économétrique et exploitation de grands jeux de données.

Licence Mathématiques - Université de Bretagne Occidentale (2008 – 2009)

Solide socle scientifique en mathématiques fondamentales et appliquées, préparation à l'analyse statistique et au raisonnement logique avancé.