RAYAN JEMAI

Data Scientist IA

Lyon · rayan.j@outlook.fr · +33 6 49 80 47 87 · linkedin.com/in/rayan-jemai

PROFIL

Data Scientist orienté IA appliquée, avec 4 ans d'expérience dans la structuration de données complexes, le développement de modèles prédictifs et le prototypage de solutions IA. Habitué à travailler à l'interface entre équipes métier et techniques, je traduis des besoins business en insights actionnables et en outils concrets. Curieux et proactif sur les approches IA générative et LLMs, j'aime construire des pipelines et prototypes qui vont du concept à la production.

POINTS CLÉS

- 4 ans d'expérience data
- SQL · Python · Power BI · Snowflake
- Architecture Medallion & pipelines ETL
- Machine Learning (recall 85%)
- Prototypage IA & LLMs (Mistral, Claude)
- Master Data Analytics & Risk Management

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

ECA Assurances

Sept. 2022 – Présent

Data Analyst / Data Scientist

- Dashboards Power BI : Conception de tableaux de bord analytiques (commissions, sinistralité, coût moyen) devenus outils décisionnels adoptés par tous les départements, en alignement direct avec les KPIs métier.
- Data Modeling & Architecture : Structuration des pipelines ETL sur Snowflake (staging → core → reporting), proche d'une architecture Medallion, pour fiabiliser la production de rapports à grande échelle.
- Modèle prédictif ML : Développement d'un modèle de prédiction des résiliations clients (recall 85%) permettant des stratégies de fidélisation ciblées, à partir d'un mémoire de recherche appliqué en production.
- Automatisation des flux financiers : Refonte de la méthodologie de calcul des commissions et automatisation du suivi, avec +70% de vitesse de traitement et un taux d'erreur quasi nul.
- Modernisation technique : Migration de programmes de production SAS vers Python, avec documentation structurée pour assurer la maintenabilité et la passation.
- Outil de tarification : Création d'un calculateur de prix pour produits santé individuelle, permettant des ajustements tarifaires en autonomie par les équipes métier.
- Assistant IA interne : Prototypage d'un chatbot interne basé sur l'API Mistral pour répondre aux questions sur les règles de commission, avec architecture API directe et interface web.
- Analyse ad hoc & BI : Requêtes SQL avancées pour répondre aux demandes analytiques des équipes opérationnelles et de direction, avec vulgarisation pour audiences non-techniques.

Level Up Invest

Juin – Sept. 2022

Stage : Algorithmic Trading

- Développement et optimisation d'algorithmes de trading automatisés (PineScript) en collaboration avec l'équipe stratégie.

PROJETS PERSONNELS & IA

- Automatisation de recherche et scoring d'opportunités : Pipeline Python multi-source (scraping ciblé et API officielles) avec scoring automatique via LLM (Claude) contre un profil structuré, génération de contenu personnalisé et architecture modulaire orchestrée en CLI.
- Veille IA automatisée : Système de veille continue sur l'actualité IA avec pipeline LLM (Gemini) pour synthèse et digest, double sortie (email quotidien et base de connaissance structurée), conçu pour tourner de façon autonome.
- Pipelines audio/NLP : Extraction audio et transcription Whisper pour alimenter une base de contenu recherchable (moteur de recherche sémantique, 4000+ entrées indexées).
- Agentic coding & outillage IA : Utilisation avancée de Claude Code, MCP servers (GitHub, Playwright, Firecrawl, Context7, Notion, Obsidian), structuration de projets via CLAUDE.md pour continuité et handoff.

FORMATION

Master Économétrie & Statistiques

2021 – 2023

Spécialité Data Analytics & Risk Management · ISFA, Université Lyon 1

Deep Learning · ML · Analyse des Risques · Économétrie · Modélisation Statistique

Licence de Mathématiques *2017 – 2021*
Université Claude Bernard Lyon 1 · Maths Appliquées, Statistiques, Économétrie

COMPÉTENCES TECHNIQUES

SQL & Data	PostgreSQL, Snowflake (ETL, pipelines, data modeling, star schema)
Visualisation	Power BI (DAX avancé), Tableau, dashboards décisionnels complets
Programmation	Python (pandas, scikit-learn, matplotlib, Playwright), SAS, R, DAX
ML / Analytics	ML supervisé, modèles prédictifs, NLP (Whisper), analyse statistique
IA & LLMs	APIs Mistral & Claude, prototypage chatbot, agentic coding, MCP servers
Cloud / Outils	Snowflake (cloud-native), Git, Linux, Vercel, Redis, notions AWS/GCP
Automatisation	Playwright (web scraping), smtplib/Brevo (outreach), pipelines audio
Langues	Français (natif) · Anglais (B2, courant) · Allemand (notions)

CERTIFICATIONS

Associate Data Scientist · DataCamp · 2025
Associate Data Analyst · DataCamp · 2025 · Power BI, Tableau, Advanced SQL, Python

Références disponibles sur demande · Disponible après 3 mois de préavis