

Franck Fambou

Data / AI Engineer : industrialisation, MLOps & LLMOps

franckfambou@gmail.com · +33 7 63 58 91 54 · Paris, Île-de-France
linkedin.com/in/franck-fambou-092983204 · github.com/Franck-F
Portfolio : book-nu-ruby.vercel.app · Permis B



LinkedIn



GitHub



Portfolio

À PROPOS

Passionné par l'IA appliquée et l'industrialisation de solutions data, j'implémente des applications basées sur des LLM, des systèmes de recommandation et des pipelines d'automatisation pour transformer des cas d'usage métier en produits concrets. Mes expériences combinent machine learning, MLOps léger, RAG et automatisation de processus (LangGraph, n8n, Make...) pour créer des solutions robustes, maintenables et orientées impact.

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

AI Engineer (alternance)

Laboratoire Calebasse · Malakoff · 10/2025 - Présent

- Conception et déploiement d'agents IA conversationnels pour le service client (classification d'emails, préparation automatique de réponses, FAQ, escalade) et la recommandation personnalisée de produits.
- Mise en place de solutions génératives multimodales (texte, visuel) et de systèmes de gestion des connaissances basés sur LLM + RAG, recherche sémantique et bases vectorielles, intégrés aux workflows marketing et internes.
- Contribution à un portefeuille IA transverse (analytics e-commerce, segmentation client, campagnes email automatisées, assistant praticiens, supply chain prédictive), axé sur l'impact business : conversion, temps de traitement, réduction des coûts.

Chargé de projet Automatisation & IA (alternance)

Bert Consulting · Paris · 04/2025 - 09/2025

- Identification et formalisation des cas d'usage automatisation / IA (analyse de ROI).
- Conception de workflows d'IA (LLM, NLP, ML) pour l'analyse de données et la génération de documents.
- Évaluation des solutions et recommandations coût-bénéfice.
- Mise en place d'interfaces intelligentes et de pipelines d'automatisation (n8n, SaaS).

Digital Project Manager (stage)

Wyze Academy · Saint-Ouen · 10/2024 - 03/2025

- Direction d'une équipe de 5 professionnels du marketing digital ; formation des collaborateurs aux outils numériques.
- Stratégies digitales générant +60 % de trafic en 2 mois et +50 % d'engagement en ligne.

Data Manager (stage)

ITGStore Consulting · Douala · 12/2023 - 09/2024

- Optimisation d'une base PostgreSQL : -20 % de temps de chargement et pipeline ETL optimisé (-30 % de temps de traitement).
- Implémentation d'une solution de stockage et d'analyse de données avec Google BigQuery pour une gestion plus efficace.

COMPÉTENCES TECHNIQUES

IA / ML	LLM (OpenAI, Claude, Gemini, LLaMA), MCP, LangChain / LangGraph, RAG / Vector DB, agents IA, Scikit-learn, PyTorch, NLP, Time Series (ARIMA / LSTM), Dataiku, fine-tuning, prompt engineering
Data Engineering	Python (Pandas, NumPy), SQL, PostgreSQL / pgvector, BigQuery, Snowflake, ETL, Apache Kafka, web scraping (Playwright, Crawl4AI, OpenClaw), détection d'anomalies
MLOps & Automatisation	APIs REST, Docker, webhooks, CI / CD, monitoring de modèles, n8n, Make, Zapier, Power Automate, Power Apps, LangGraph
Cloud	Google Cloud Platform (Cloud Run, Vertex AI), AWS, Supabase, Vercel, Cloudflare
Développement & Outils	TypeScript, JavaScript, Next.js, React, FastAPI, Flask, Git, Figma, développement assisté par IA au quotidien (Claude Code, y compris en mode headless / CLI)
BI & Analytics	Power BI, Looker Studio, Google Analytics, Excel / DAX

FORMATION

Master : Data Sciences & Business Intelligence (Epitech · Paris, 09/2024 - 09/2026)

Licence Software Engineering (JFN Hightech University Institute · Douala, 11/2022 - 09/2023)

Certifications : Foundations: Data, Data, Everywhere (Google, 2025)

Engagement associatif : DIGIZELLE (association, Paris), Team Leader depuis décembre 2024.

Langues : Français (langue maternelle) · Anglais (intermédiaire B2)