

FRANCK FAMBOU

AI Engineer / Data Scientist

franckfambou@gmail.com · +33 7 63 58 91 54 · Île-de-France · Permis B
linkedin.com/in/franck-fambou-092983204 · github.com/Franck-F



LinkedIn



GitHub

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

Laboratoire Calebasse · Malakoff · Oct. 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

Bert Consulting · Paris · Avr. – Sept. 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

Wyze Academy · Saint-Ouen · Oct. 2024 – Mars 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

ITGStore Consulting · Douala · Déc. 2023 – Sept. 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.

FORMATION

Master 1 — Data Sciences & Business Intelligence

Epitech Digital School · Paris · Sept. 2024 – Juil. 2026

Machine Learning avancé, LLM, IA générative, NLP, modélisation prédictive, optimisation des flux de données, bases de données relationnelles et NoSQL, gestion de projets agiles.

Licence Software Engineering

JFN Hightech University Institute · Douala · Nov. 2022 – Sept. 2023

Structuration et gestion de bases de données, développement d'applications, gestion de projets agiles.

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.
BI & Analytics	Power BI, Looker Studio, Google Analytics, Excel / DAX.

SOFT SKILLS

- Communication et vulgarisation technique — rendre le complexe accessible au métier.
- Esprit d'analyse, rigueur et résolution de problèmes.
- Leadership et travail en équipe — coordination, entraide et partage de connaissances.
- Autonomie, sens de l'initiative et fiabilité dans la livraison.
- Adaptabilité et apprentissage continu face à des technologies en évolution rapide.
- Gestion de projet, organisation et orientation impact métier.

PROJETS UNIVERSITAIRES & PERSONNELS

- Time Series & NLP — forecasting d'actifs financiers (ARIMA, LSTM) ; agent RAG conversationnel multi-sources.
- Data Engineering — pipelines ETL automatisés ; détection d'anomalies (ML) ; optimisation de supply chain retail.
- AuditIQ — SaaS d'audit des biais des modèles d'IA aligné sur l'AI Act (TypeScript, Next.js, Fairlearn, Gemini).

LANGUES

Français	Langue maternelle.
Anglais	Intermédiaire (B2).

CENTRES D'INTÉRÊT & ENGAGEMENT

- Team Leader au sein de l'association Digizelle — animation et coordination d'équipe.
- Basketball — pratique régulière en équipe.
- Lecture — livres, mangas et webtoons.