



Fabien BARDOUIL

AI ENGINEER

Je construis la stratégie data d'un groupe industriel. Double compétence : j'ai passé 5 ans dans l'industrie mécanique et je code aujourd'hui des pipelines ML, RAG et agents LLM en production.

COORDONNÉES

📍 Rennes, France
☎ +33 6 45 71 00 14
✉ fabien.bardouil@gmail.com

LIENS

[LinkedIn](#)
[GitHub](#)
[Portfolio](#)

COMPÉTENCES

LANGAGES
Python · SQL · VBA · HTML/CSS/JS · Angular

ML / DEEP LEARNING
PyTorch · TensorFlow · Scikit-learn · XGBoost

NLP / IA GÉNÉRATIVE
LangChain · LangGraph · RAG · Fine-tuning · Mistral · Faiss

MLOPS
Docker · MLFlow · DVC · FastAPI · CI/CD · HuggingFace

DATA ENGINEERING
Airflow · Airbyte · PostgreSQL · Pandas · API

OUTILS & INGÉNIERIE
Git · Streamlit · Jupyter · CATIA · CREO · Lean

LANGUES

Français Natif
Anglais C1 · TOEIC 915

CENTRES D'INTÉRÊT

Rénovation Escalade

Vélo · Bretagne

Hockey · 10 ans

01 PROJETS IA — SÉLECTION

Fine-tuning LLM — domaine médical

PyTorch · Transformers · Hugging Face

Adaptation d'un modèle de langage à un vocabulaire spécialisé. Déploiement sur Google Cloud Platform avec **allocation GPU dynamique** et versionning des données via **DVC couplé à GCS**.

→ [GitHub](#)

Pipeline MLOps — Scoring de crédit

FastAPI · Docker · MLFlow · GitHub Actions · PostgreSQL · Evidently · Streamlit

Modèle de classification déployé en production avec **une pipeline CI/CD**, traçabilité des prédictions en base et **surveillance de drift**.

→ [GitHub](#)

Agent IA avec LangGraph

LangGraph · LLM · GCP (allocation GPU) · DVC + GCS

Agent conversationnel avec gestion de **workflow multi-étapes** et **mémoire de session**.

→ [GitHub](#)

02 EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

AI Engineer (en formation) 2025 - 2026

DIRICKX · Renazé

Formation · Diplôme niveau 7 RNCP · **15 projets end-to-end**

- Livraison de cas d'usage ML/IA sur des problématiques métier réelles
- Acculturation des équipes aux outils LLM et agents IA

Chef de Projet 2023 - 2025

DIRICKX · Renazé

- Pilotage de **projets en simultanés** impliquant 8 collaborateurs transverses (qualité, CAO, industrialisation, marketing, production)
- Animation de rituels Obeya hebdomadaires
- Rédaction de cahiers des charges, analyses de risque et calculs de ROI à destination de la direction

Ingénieur R&D 2022 - 2023

DIRICKX · Renazé

- Automatisation de tâches via Python et Excel/VBA
- Calculs de résistance mécanique et modélisation CAO (CATIA, CREO, ABAQUS)

Co-fondateur 2020 - 2021

REVOLTE · Rennes

Startup spécialisée dans le retrofit électrique de véhicules thermiques

- Sourcing composants haute tension, intégration réglementaire, conception châssis tubulaire
- Dissolution suite à divergence d'objectifs avec les associés - l'esprit entrepreneurial reste intact

03 FORMATION

AI Engineer — Diplôme niveau 7 (Bac+5) 2024 - 2025

OpenClassrooms · RNCP « Expert en ingénierie et science des données »

Cycle Ingénieur Spécialisé Automobile 2017 - 2020

ESTACA, Laval · Semestre international - Czech Technical University, Prague (2019-2020)

DUT Génie Mécanique et Productique 2015 - 2017

IUT Le Mans