FULL-STACK DATA & IA

Romain TAUGOURDEAU - Ingénieur Fintech



"Ingénieur data et IA. Je transforme des données brutes en outils qui tournent en production : pipelines Fabric, dashboards de pilotage, modèles prédictifs et agents IA qui automatisent le répétitif. De l'architecture à l'interface, je construis des produits utilisés au quotidien"

CERTIFICATIONS & CHALLENGES

Certifications
Finance/Assurance : AMF, ORIAS
TOEIC 950, Projet Voltaire
Formation Microsoft Fabric Data Engineering (DP-700)
MOOC Gestion de Projet, Google Ads
TASK (développement durable)
Digital, finance, gestion, business, immobilier - Coursera
Brevet d'Initiation à l'Aéronautique
Permis B
Hackathons
Vainqueur du Rennes Data Challenge - Arkéa
Modèle de Prédiction Actuarielle - Crédit Agricole
Projet Tokenisation Immobilière - Paris Blockchain

INFORMATIQUE

Data : Fabric, Python, R, BI, IA, SQL, VBA, MATLAB, ETL
Process : API, Scraping, RPA, AI Agent, Cowork, Growth
Web : HTML/CSS, PHP/Javascript, Json, Angular
POO : Java, C, Haskell, bot (trading, telegram)
Blockchain : Solidity, MetaMask, DAO
Commandes Unix, Arduino, Cisco Packet Tracer

PROJETS

ThermoData : parcours de prospection porte-à-porte optimisés sur les passoires thermiques, pour artisans.
SupportAI : chatbot IA de service client personnalisable, qui répond à partir de votre documentation.
Brief Mensuel Bourse : analyse automatisée de milliers d'actions chaque mois selon le consensus des analystes.

LANGUES

Anglais : Courant
Espagnol : Satisfaisant
Italien : Intermédiaire

LOISIRS

Investissement
Immobilier locatif, bourse, crowdfunding, blockchain
Lecture
Finance, mindset, biographie, manga
Sport
Gymnastique, football, cyclisme, snowboard
Musique
Batterie, guitare basse, beatmaking, montage

CONTACT

romtaug@gmail.com
+33 7 82 74 00 58
Lyon (69), France
LinkedIn | GitHub

EXPÉRIENCE

Ingénieur pôle Data

La première brique, Lyon - 1 an en CDI | depuis 2025

- Architecture Lakehouse & pipelines ETL sous Microsoft Fabric (PostgreSQL, MySQL, HubSpot, Notion, Airbyte, Power Query M, SQL, Docker, Azure)
- APIs métiers & applications data (Streamlit, FastAPI) pour l'exposition des KPI et modèles prédictifs (machine learning, deep learning, NLP)
- Automatisation & prospection data-driven : RPA, scraping, emailing, alerting (Leboncoin, BODACC, data.gouv, Pappers, Société.com, SIRENE, LinkedIn)
- Dashboards Power BI exécutifs & KPI stratégiques (projets, marketing, investisseurs, porteurs de projets, finance)
- Analyse avancée des risques (durée de financement, capacité de collecte, risques financiers, temporels juridiques et opérationnels)
- Entrepôt BigQuery multi-sources (Airbyte) interrogeable en langage naturel via un agent Claude + MCP + Metabase : requêtes, dashboards et exports
- Chatbots et agents IA (Claude API, Make) : FAQ externe, assistant interne projets et newsletters, automatisation des relances Gmail et du suivi d'échéances

Data Scientist

GRDF, Paris - 1 an en alternance | 2024-2025

- Conception d'outils d'aide à la décision pour le ciblage des campagnes B2B/B2C (pompes à chaleur, gaz vert, solutions hybrides, méthanisation)
- Automatisation du ciblage prospects pour les campagnes Meta et porte-à-porte, à partir de données internes et open data (INSEE, ADEME, Google…)
- Développement de dashboards Power BI pour le suivi des KPIs, l'intégration des leads et leur traitement par le centre d'appel
- Mise en place de modèles d'IA fine-tunés pour classifier les leads (selon leur potentiel et les verbatims) et prédiction de la part de gaz vert
- Optimisation budgétaire interservices selon les types de campagnes, avec maximisation du nombre de leads et réduction du coût par lead
- Conception de l'application "Kioz" (ÉcoReno) connectant foyers à rénover et installateurs (travaux, aides, DPE, ciblage des passoires thermiques)
- Développement d'un assistant IA n8n sur les données FAQ

Data Analyst

BPCE, Paris - 3 mois en stage | 2023

- Analyse des comptes particuliers des entités du groupe pour identifier des opportunités commerciales (CTO, PEA, OPC…)
- Traitement de verbatims clients dans le but de concevoir une FAQ intégrée à l'Offre Internet Client (rachat de parts sociales)
- Développement d'un outil interactif d'analyse R/Shiny par tranche d'âge (Drag&Drop) pour analyser les reportings récurrents
- Observation des processus d'exécution d'ordres clients au service Bourse ESES

FORMATION

Ingénieur mathématiques appliquées, option Fintech

CY TECH, Cergy | 2022-2025

- Programmation, finance de marché, blockchain, sciences, économie, gestion
- Semestre à l'étranger à VILNIUS TECH (Vilnius, Lituanie) | 2024
- Bac S puis cycle préparatoire à l'ESEO (Vélizy) | 2019-2021
- Associations : BDE, finance/crypto, musique, sport

DIVERS

Jobs étudiants

- Mandataire en assurances – Groupe Rodin
- Formateur indépendant math-info – Kocoya, Gens de Confiance
- E-commerçant – Shopify, WordPress, Amazon
- Autre : Roland-Garros, Jeux Olympiques, Auchan, Monoprix, APHP, JS gym

Bénévolat

- Voyage humanitaire au Togo – GTT Dauphine
- Préparation militaire – Armée de Terre
- Assesseur bureau de vote - Mairie