



Rayhan Touboui

Stage - Alternance (24 mois) | Data & Intelligence Artificielle
| Rythme : 1 Jour / 4 Jours

✉ touboui.sehfredrayhan@gmail.com ☎ 0744158342 📍 Paris, Île-de-France / Mobile

🌐 LinkedIn/RayhanTouboui 🏠 Github/RayhanTouboui 🔗 rayhan-touboui.tech

🎓 FORMATION

PSTB & Excelia, Double Diplôme Bachelor IA & Data / Bachelor Business
09/2025 – aujourd'hui | Paris (75)

Paris School of Technology and Business, Nexa Digital School, Efrei, Admission Master Data Intelligence artificielle (2026-2028)

🧠 COMPÉTENCES TECHNIQUES

Data Science & Intelligence Artificielle: Machine learning, Séries Temporelles (Time Series), Clustering (K-Means), Classification, Statistiques descriptives, Pandas, Sentiment Analysis, Scikit-Learn, Data Cleaning, LLMs (GPT, Claude, Gemini, Ollama), Architecture RAG, Chatbot IA Gen, Natural Language Processing (NLP), Systèmes Agentiques & MCP (Model Context Protocol), Prompt Engineering, Topic Modeling, Text Blob, FastText, BERT.

Data Engineering & Software Architecture: Linux (Ubuntu), DevOps & Containerisation (Docker), Bash, Python, FastAPI, SQL (PostgreSQL, MySQL), NoSQL (MongoDB), JavaScript (Node.js, React), HTML/CSS, Concepts ETL/ELT, Notions CI/CD, Triggers SQL (LISTEN/NOTIFY), Automatisation n8n, Git/GitHub, Architecture Microservices, Modélisation SQL/NoSQL, API RESTful, Front-Back, Hébergement.

Business Intelligence, Dataviz & Produit: Power BI, Automatisation de reporting (KPIs), Streamlit, Dash, Plotly, Seaborn, Figma, PlantUML, Microsoft Office, Excel, MS365, Data Quality Management, Canva, Notion, Wordpress(CMS).

Environnements de Développement: Visual Studio Code, Google Collab, Jupyter Notebook, Postman.

Cloud, Orchestration & Infrastructure: Notions AWS (S3, Lambda), Google Cloud Platform en cours d'acquisition.

🌍 LANGUES

Anglais: Courant

🏆 HOBBIES

Athlétisme — Depuis 3 ans

Lecture — Mangas / Novels / Comics

👤 PROFIL

Fort d'un **double profil Business & Tech**, j'interviens avec une vision transverse sur la chaîne de valeur de la donnée : de la conception de pipelines (**Engineering**) à la modélisation (**Science**) et l'insight décisionnel (**Analysis**). **Futur étudiant en Master IA**, mon objectif est de transformer vos flux complexes en actifs stratégiques pour piloter la performance.

🏢 EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Responsable Communication & Digital, AESIO (Association étudiante)

02/2026 – aujourd'hui | À distance

- **Leadership & Gouvernance Numérique** : Pilotage direct d'une équipe de 2 collaborateurs (rituels Agile) et standardisation des processus de production (Canva) pour garantir l'intégrité de la charte graphique.
- **Knowledge Management & Digitalisation** : Déploiement d'une infrastructure Cloud (Google Drive) pour la pérennisation des *assets* et conception du site web (WordPress) de l'association.

Chargé de Communication & Analyse Data, BDE PSTB

09/2025 – Present | Paris, France

- **Gestion de Projet Événementiel** : Pilotage et promotion de plus de 20 événements (30 à 40 participants par session) et représentation institutionnelle de l'école (Salon tech *Your Future*).
- **Stratégie de Contenu & Engagement** : Analyse de l'engagement *Social Media*, segmentation des canaux de diffusion et création de supports visuels pour optimiser la rétention des membres.

Stage Assistant Ingénieur Data & Automatisation, Orange Côte d'Ivoire

05/2025 – 08/2025 | Abidjan, Côte d'Ivoire

- **DataOps & Sécurité** : Conception de solutions de **monitoring et d'alerting** (n8n, PostgreSQL) garantissant la qualité et l'intégrité des opérations critiques (Data Observability).
- **Project Management & Reporting** : Maintien du reporting opérationnel (mise à jour rigoureuse des KPIs) et structuration de la documentation technique (Knowledge Management) pour faciliter l'aide à la décision des équipes IT.
- **Innovation** : Réalisation d'une veille technologique ciblée sur les solutions sectorielles émergentes.

Stage Analyste des Stocks et des Processus, Emmaüs Krefeld

01/2025 – 04/2025 | Krefeld, Allemagne

- **Supply Chain & Merchandising Data-Driven** : Analyse des flux de collecte/tri pour optimiser le réemploi, et création de catalogues visuels basés sur les comportements clients pour dynamiser la mise en rayon.
- **Customer Success & Événementiel Solidaire** : Conseil actif auprès d'une moyenne de 20 à 30 visiteurs par jour, et gestion d'événements communautaires (cafés hebdomadaires accueillant 10 à 20 personnes sans-abri).

📁 PROJETS TECHNIQUES

EchoPulse : Customer Sentiment & Insight Engine (NLP), [Lien vers l'App] 🔗

- Dashboard identifiant les frictions produits via l'analyse automatisée de feedbacks non structurés (Sentiment Analysis & Topic Modeling). **Industrialisation d'un moteur NLP** (Sentiment Analysis) - création de l'interface et déploiement du modèle.
- *Stack* : Python, Dash, Pipeline NLP (Sentiment Analysis), TextBlob, Déploiement Render.

MarketPulse AI : Moteur de Segmentation ML temps réel, [Lien Github] 🔗

- Analyse de flux de données et création de clusters (K-Means) pour segmenter des profils. Pipeline industrialisé via API pour l'exploration de tendances.
- *Stack* : MongoDB, Python, Pandas, Scikit-learn, FastAPI, BeautifulSoup4, yfinance

Pipeline ETL & Dashboard Multi-sources, [Lien vers l'App] 🔗

- Harmonisation de bases hétérogènes. Amélioration de la qualité des données de bout en bout et restitution via des tableaux de bord interactifs (Streamlit/Pandas) pour le **suivi des KPIs**.
- *Stack* : Python, Pandas, Plotly, Seaborn, Streamlit.

Workflow d'Audit & Notification IA Temps Réel (DataOps), [Lien Github] 🔗

- Conception d'un système de surveillance de bases de données (n8n, PostgreSQL) pour la détection proactive d'anomalies et Génération d'alertes asynchrones et qualification technique via IA pour accélérer le diagnostic avant intervention.
- *Stack* : PostgreSQL (Triggers), Docker, n8n, API OpenAI, Gmail API