

# RHIHIL Aymen



+33 7 52 49 48 42



rhihilaymenpay@gmail.com



95300 Pontoise



<https://www.linkedin.com/in/rhihil>

## À propos de moi

Passionné par la Data Science et doté d'une solide expertise en Data Engineering, je suis à la recherche de nouveaux défis dans ces domaines. Mon parcours, alliant expériences académiques et professionnelles, m'a permis d'acquérir des compétences pointues en conception d'infrastructures de données, détection des fraudes, et traitement du langage naturel. Motivé par la volonté d'apporter des solutions innovantes à des problématiques complexes, je souhaite rejoindre une équipe dynamique où mes compétences en machine learning, intelligence artificielle et gestion de pipelines de données pourront contribuer à des projets à forte valeur ajoutée.

## Compétences

- Python
- SQL/MySQL
- Docker
- React
- HTML/CSS
- JavaScript
- Git
- PySpark
- Deep Learning
- JIRA
- GitHub
- Azure/GCP
- Selenium
- Machine learning
- LLMs
- Generative AI

## Certificats

- **TOEIC**  
Score total : 975 / 990
- **Google Data Analytics Professional Certificate**



## Langues

- **Anglais** - TOEIC

## Centres d'intérêt

- Jeux vidéo
- Voyage
- Football
- Tennis
- Formula 1

## Formation

2019 – 2024

### Diplôme d'ingénieur, Mathématiques Appliquées

CY Tech - Cergy, France

Formation de niveau Master en informatique spécialisation en Intelligence Artificielle.

## Expérience Professionnelle

Novembre 2023 – Présent

### Data Analytics Engineer, Alternance

BNP Paribas - Paris, France



- Optimisation et maintien de l'infrastructure des modèles de machine learning pour la détection des fraudes, avec un focus sur l'amélioration des pipelines de données et la réduction des faux positifs.
- Co-développement d'une architecture automatisée de détection des fraudes, capable de filtrer plus de 2 millions de transactions quotidiennes pour les processus AML de niveau 1.
- Implémentation de solutions basées sur des modèles de langage (LLMs) en collaboration avec Azure OpenAI et OpenAI APIs, intégrant des outils de génération augmentée par récupération (RAG) pour améliorer l'analyse et le traitement des données.
- Développement d'une plateforme interne en Python avec une configuration YAML, facilitant l'évaluation automatique des performances des modèles de machine learning, tant linéaires que non linéaires, et optimisant les processus décisionnels.

Mai 2023 – Août 2023

### Data Engineer, Stage

Lionswerk - Bonn, Allemagne

- Conception et création d'une base de données robuste pour stocker les données de recrutement.
- Design, construction et maintenance de l'infrastructure pour le stockage, le traitement et la récupération des données.
- Création d'endpoints pour l'API permettant un accès sécurisé et efficace aux données de recrutement.
- Collaboration étroite avec l'équipe frontend pour une intégration fluide entre le frontend et le backend.

Janvier 2023 – Avril 2023

### Data analyst, Projet entreprise

Sciences Po et OFCE - Paris, France



- Développement d'un script de web scraping pour extraire des données du site de la Commission Européenne, en se concentrant sur les transactions de carbone des entreprises.
- Analyse pour déterminer si les entreprises utilisaient moins de crédits carbone que nécessaire, mettant en lumière des opportunités pour réduire la pollution et améliorer les résultats environnementaux.
- Traitement et nettoyage d'un ensemble de données de 1,6 million de lignes, garantissant une haute qualité des données pour l'analyse ultérieure.
- Création d'un tableau de bord interactif pour la visualisation des données, facilitant l'identification des tendances et des insights liés à l'utilisation des crédits carbone.

Juin 2022 – Août 2022

### Ingénieur logiciel NoCode, Stage

ProFPro - Paris, France

- Création d'une plateforme de construction de sites Web conçue pour les enseignants.
- Développement Frontend et Backend avec Bubble.io, un cadre de développement d'applications sans code. Intégration des API (Stripe, Facebook, Google).