

# Halim Moulay

Alternance data engineer

Professionnel de la data, spécialisé dans la transformation des données en insights exploitables

halim.moulay@gmail.com

+33670092480

github.com/HighKuu

<https://highkuu.github.io/portfolio/>

## Compétences techniques

- **Langages** : Python, SQL
- **ML** : Scikit-learn, NLP
- **Visualisation** : Power BI, Tableau
- **Bases de données** : MySQL, PostgreSQL
- **Traitement de données** : Pandas, NumPy
- **Collecte** : API, web scraping, fichiers CSV/JSON
- **Statistiques** : Seaborn, Matplotlib
- **Outils collaboratifs** : Git, Teams, Google Colab, GitHub, Notion
- **Autodidacte** : HTML, JavaScript, CSS, Gatsby, Django, Docker

## Expérience professionnelle

**Mondial Relay** (Octobre 2025) — Employé relation client

- Gestion des tickets SAV
- Appels entrants,
- Réclamations clients
- Enquêtes sur les pertes de suivi de colis
- Connaissance de l'environnement logistique Mondial Relay

**Climb Up** (2021–2023) — Manager pôle encadrement

- Encadrement d'équipe et gestion de planning
- Organisation des activités d'escalade et suivi de la performance
- Coordination entre le staff, les clients et la direction
- Organisation d'événements promotionnels

**Freelance** (2017–2024) — France et à l'étranger

- Instructeur Fédéral
- Ouvreur d'escalade en falaise et en salle
- Coaching personnalisé (niveau national)
- Conseiller technique

## Interests

Escalade, foot, cinéma, voyage sac à dos

## Projets

**Assistant Nutritionnel Intelligent**

pour la recherche et la recommandation de produits alimentaires. Utilise une base de données PostgreSQL alimentée par les données OpenFoodFacts nettoyées, avec recherche vectorielle (FAISS) et recommandations ML personnalisées basées sur les scores nutritionnels et écologiques.

**Conception d'un système de recommandation de films** par ML

Étude de marché et implémentation d'un système de recommandation de films basé sur la similarité cosinus (NearestNeighbors).

Utilisation du NLP (Traitement du Langage Naturel) pour l'extraction, l'encodage et la vectorisation des données textuelles des films.

**Analyse de données et création de dashboards KPI**

Conception d'un tableau de bord interactif sous Power BI permettant d'analyser les performances commerciales d'une PME.

Connexion en lecture seule à la base MySQL de l'entreprise (hébergée sur serveur distant) via une VM.

Automatisation de la collecte et de la visualisation des données liées aux ventes, ressources humaines, finances et logistique, afin de faciliter la prise de décision du directeur, sans avoir recours à des requêtes SQL manuelles.

## Formations

**Wild Code School Data Analyst**

RNCP 37429

**Fontainebleau**

Diplôme d'État entraîneur national