

# Mohammed SNOUSSI

Ile-de-France • 06 48 88 31 72 • mohammed.snoussi@efrei.net

<https://github.com/tarkhog25> • <https://www.linkedin.com/in/mohammed-snoussi> • <https://mohammedsnoussi.com/>



Étudiant en 1ère année de cycle ingénieur au sein de l'Efrei, je suis actuellement à la recherche d'une alternance pour une durée de 2 ans en Big Data et Machine Learning pour préparer un BAC+5 sur le rythme de 2 jours école et 3 jours entreprise. Motivé et déterminé, je souhaite contribuer activement au développement et à l'innovation de ma future entreprise.

## PROJETS

### Modèle de Machine Learning

Octobre 2025

Modèle qui détermine le futur prix d'un logement Airbnb en fonction de ses caractéristiques et données historiques. Optimisation permettant d'obtenir une précision de 87% et une erreur quadratique moyenne de 17%. De l'apprentissage supervisé en utilisant l'algorithme Random Forest Regressor et le Framework LightGBM

#### Technologies utilisées

Python, Scikit-learn, Numpy, Pandas, Matplotlib, LightGBM, Git

### CDataframe

Octobre 2024

Réalisation d'un CDataframe en C qui reproduit les structures de données de la bibliothèque Pandas en Python

#### Technologies utilisées

C, Gestion Mémoire, Git

### ChatBot basé sur l'analyse TF-IDF

Janvier 2024

Développement d'un ChatBot en Python basé sur l'analyse TF-IDF, qui s'appuie sur une base de données contenant des discours présidentiels, permettant de répondre à de multiples questions avec des réponses précises.

#### Technologies utilisées

Python, base de donnée, Pandas, Git

## EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

### Data Analyst, Horizon

Avril 2025 - Actuel

- Collecte, nettoie et étudie des ensembles de données pour aider à résoudre des problèmes

### Agent de Sûreté Aéroportuaire, PMS Aero - CDD

Juillet 2025 - Août 2025

- Vigilance, Détection d'Anomalies, gestion de l'Imprévu et du Stress

### Chargé de Communication & Prospection Client, SIS&BRO Agency - Stage

Juillet 2024 - Août 2024

- Collecte, structuration de données, analyse de marché et gestion de projet en autonomie

## FORMATIONS

### Diplôme d'Ingénieur - Majeure Big Data et Machine Learning (English Section)

2023 - 2028

Efrei - Villejuif, France

- Advanced Databases, Mathematics, Machine Learning, API And Webservices, Data Visualization, Big Data Frameworks

### Semestre à l'étranger - Computer Science

Sept. 2025 - Janv. 2026

APU - Kuala Lumpur, Malaisie

- Computer Architecture and OS, Networks and Protocols, Advanced Web programming, Java, UML, Machine Learning

### Baccalauréat Mention Très Bien - Mathématiques et Physique-Chimie (English Section)

2020 - 2023

Lycée Jacques Prévert - Taverny, France

- Mathématiques : 20/20, Physique-Chimie : 15/20

## COMPÉTENCES

- Compétences techniques :** Python, Scikit-learn, XGBoost, LightGBM, Pandas, Matplotlib, Machine Learning, C, Java, Linux, Cloud (Azure), SQL, Power BI, Office, HTML/CSS, Javascript
- Langues :** Anglais courant (Score Toeic : 890), Espagnol niveau A2, Japonais niveau A2
- Soft Skills :** Adaptabilité, maîtrise du stress, responsabilité et collaboration