

# AGHZAR OTMANE

aghzarotmane2002@gmail.com | 07 67 17 32 42 | aghzarotmane.github.io | linkedin.com/in/otmane-aghzar |  
github.com/otmane-data

## PROFIL

Étudiant en dernière année d'ingénierie des données à l'École Nationale des Sciences Appliquées d'Al Hoceima. À la recherche d'un stage de fin d'études à partir de février 2025, motivé à mettre mes compétences techniques et analytiques au service de projets innovants.

## ÉDUCATION

École Nationale des Sciences Appliquées d'Al Hoceima — Ingénierie des données et IA	2021 – Présent
Lycée Sidi Lhcen El Youssi, Sefrou — Bac Sciences Mathématiques B	2020 – 2021

## COMPÉTENCES

**Arabe** : Langue maternelle  
**Français** : Langue professionnelle  
**Anglais** : Langue professionnelle  
**Soft Skills** : Travail en équipe | Autonomie | Adaptabilité

## PROJETS

### Recommandation des Hôtels

API d'analyse de sentiments pour recommander des hôtels à partir des avis clients, entraînée sur plus de **2 000** commentaires. Le modèle **Naïve Bayes** a atteint une précision de **97%**.  
**Technologies** : FastAPI, Python, scikit-learn, joblib, NumPy, Docker

### Classification des Pathologies Dentaires

Modèle entraîné sur **34 000 images** avec une précision de **91%**. Supervision en temps réel via Prometheus et Grafana, orchestrée avec Docker Compose.  
**Technologies** : Python, Flask, PyTorch, Prometheus, Grafana, Docker

### ETL Pipeline Santé

Pipeline ETL pour le traitement et l'analyse de données de santé, orchestré avec **Apache Airflow**. Données nettoyées et chargées dans une base analytique.  
**Technologies** : Python, Airflow, PostgreSQL, Prometheus, Grafana, Docker

### TelecomPipeline

Système complet de traitement de données télécom (CDR/EDR) : génération, médiation, tarification et visualisation.  
**Technologies** : Apache Spark, Apache Kafka, Python, PostgreSQL, Docker

## TECHNOLOGIES

**Langages** : Java, C, Python, SQL, Shell  
**Big Data et ETL** : Apache Spark, Apache Kafka, HDFS, Power BI, Apache Airflow, dbt  
**DevOps** : Git, GitLab, GitHub Actions, Docker, Kubernetes, Terraform  
**Bases de données** : MySQL, MongoDB, PostgreSQL, Oracle DB  
**Cloud** : Azure, AWS, DataBricks, Snowflake  
**IA** : Scikit-learn, TensorFlow, PyTorch, NumPy, Pandas  
**Frameworks** : FastAPI, Spring Boot, Flask  
**Autres** : Grafana, Prometheus, Data Lake, Data Warehousing, Data Modelling