

# JAOUHARI MOUAD

Étudiant Ingénieur IA/CV  
Spécialisé en DATA et Cloud Computing



Pessac, France



+33 695 69 50 01



mjaouhari@enseirb.fr



j-mouad



mouadja02.github.io

## EXPÉRIENCE

### Apprenti Data Engineer

STELLANTIS

05/2025–08/2025

Pessac, Nouvelle-Aquitaine, France

- Conception et déploiement de pipelines **EL** pour la migration de clusters **Hadoop** et de bases **Oracle** vers **AWS** et **Snowflake**.

### Stagiaire Data Scientist

EVIDEN

02/2025–08/2025

Pessac, Nouvelle-Aquitaine, France

- Développement d'une solution d'analyse de marché du **Bitcoin** de bout en bout sur **Snowflake** avec algorithmes de **ML** pour des stratégies de trading prédictives.
- Industrialisation de pipelines orchestrés sous **Apache Airflow** ; entraînement et *backtesting* d'agents **DQN** pour le trading algorithmique.
- Mise en place d'une architecture **multi-agents** orchestrée sous **n8n**, intégrant des agents d'analyse temps réel.

### Stagiaire recherche — Connectivité Satellite IoT

ÉCOLE DE TECHNOLOGIE SUPÉRIEURE (ÉTS)

05/2024–09/2024

Montréal (QC), Canada

- Optimisation d'algorithmes de **roulage satellitaire** par analyses de performance ; réduction de données et algorithmes de **plus courts chemins** pour minimiser la latence.

### Projets académiques

ENSEIRB-MATMECA

09/2022–01/2025

Talence, France

- Évaluation de **robustesse adversariale** de réseaux de neurones et systèmes de détection d'objets vidéo temps réel (vision par ordinateur).
- Ingénierie des caractéristiques : extraction **HOG/LBP**, réduction de dimension par **ACP (PCA)** et classification **SVM** pour la reconnaissance d'images.

### Projet TIPE — Systèmes d'assistance médicale pour le diabète

08/2021–05/2022

CLASSES PRÉPARATOIRES AUX GRANDES ÉCOLES (CPGE)

Maroc

- Développement du système de gestion de données de santé *MyDiabControl* en **Python** et **SQL** avec surveillance glycémique non invasive.

## FORMATION

### Diplôme d'Ingénieur en Traitement du Signal et des Images

09/2022–09/2025

ENSEIRB-MATMECA, BORDEAUX-IMP

Talence, FR

### Classes Préparatoires aux Grandes Écoles (Option MP)

09/2020–07/2022

LYCÉE OBA

Oujda, MA

## PUBLICATIONS

Conference Paper **Space and Ground Data Routing via Non-ISL LEO Satellites for Near Real-Time Remote IoT Connectivity**, Mouad Jaouhari, Julio Montecinos and Lokman Sboui 2025 *IEEE International Conference on Communications Workshops*

Conference Paper **Fast Time-of-Visibility Estimation for Real-Time Direct-to-Satellite IoT Connectivity**, Mouad Jaouhari and Lokman Sboui 2024 *IEEE Canadian Conference on Electrical and Computer Engineering*

## CERTIFICATIONS

### Machine Learning for Trading

GOOGLE CLOUD PLATFORM

Délivré en mai 2025

ID: NC1D4D6YB39E

### Modern Data Engineering with Snowflake

SNOWFLAKE

Délivré en octobre 2024

ID: Z1LFG4W1KY1

### Specialization in IT Support

GOOGLE

Délivré en août 2024

ID: 4NKNVNGX01MA



## A PROPOS DE MOI

Ingénieur Data polyvalent, spécialisé en IA, avec une solide expérience dans le cloud et le développement de pipelines Data/ML de bout en bout. Motivé à contribuer à des projets d'ingénierie des données évolutifs et au déploiement opérationnel de modèles ML dans des environnements technologiques dynamiques.

## COMPÉTENCES

Python - SQL

Snowflake - BigQuery - Databricks

Github - Docker

Amazon Web Services

Google Cloud Platform

Apache Spark - Airflow - Kafka

0

100

## LANGUES

**Arabe** • Langue maternelle

**Français** • Courant (591 points TCF)

**Anglais** • Compétence professionnelle (835/990 TOEIC)

## CENTRES D'INTÉRÊT

Trading-Fitness-Filmmaking