

# JAOUHARI MOUAD

Étudiant Ingénieur IA/CV  
Spécialisé en DATA et Cloud Computing



Pessac, France



+33 695 69 50 01



mjaouhari@enseirb.fr



j-mouad

## EXPERIENCE

### Apprentissage: Data Engineer

05/2025 - Présent

STELLANTIS

Pessac, Nouvelle-Aquitaine, France

- Implémentation de pipelines de données EL pour la modernisation d'infrastructure héritée, migration de Hadoop et Oracle vers les solutions cloud AWS et Snowflake.

### Stage: Data Engineer

02/2025 - Présent

EVIDEN

Pessac, Nouvelle-Aquitaine, France

- Développement d'une solution end-to-end d'analyse de marché Bitcoin utilisant Snowflake et des algorithmes de machine learning pour des stratégies de trading prédictives.
- Conception de pipelines de données automatisés avec orchestration Apache Airflow et entraînement de modèles DQN pour le trading algorithmique avec backtesting.

### Stage de recherche: Connectivité IoT Satellite

05/2024 - 09/2024

ÉCOLE DE TECHNOLOGIE SUPÉRIEURE

Montreal, QC, Canada

- Optimisation d'algorithmes de routage satellite par analyse de performance, implémentation de techniques de réduction de données et d'algorithmes de plus court chemin pour minimiser la latence.

### Project académiques

09/2022 - 01/2025

ENSEIRB-MATMECA

Talence, France

- Implémentation de techniques ML adversariales pour les tests de réseaux de neurones et systèmes de détection d'objets vidéo en temps réel utilisant des frameworks de vision par ordinateur.
- Application d'ingénierie des caractéristiques avec extraction HOG/LBP, réduction de dimensionnalité PCA, et classification SVM pour des tâches de reconnaissance d'images.

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

08/2021 - 05/2022

CLASSES PRÉPARATOIRES AUX GRANDES ÉCOLES

France

- 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

09/2023 - Présent

ENSEIRB-MATMECA, BORDEAUX-INP

Talence, FR

### Classes Préparatoires aux Grandes Écoles (Option Maths-Physique)

09/2020 -

07/2022

LYCÉE OBA

Oujda, MA

## PUBLICATIONS

Conference Paper **Fast Time-of-Visibility Estimation for Real-Time Direct-to-Satellite**

**IoT Connectivity**, Mouad Jaouhari and Lokman Sboui *IEEE Canadian Conference on Electrical and Computer Engineering 2024, Kingston, ON, Canada*

## CERTIFICATIONS

### Data Engineering Professional Certificate

En cours

IBM

### Machine Learning for Trading

Délivré en mai 2025

GCP

ID: NC1D4D6YB39E

### Modern Data Engineering with Snowflake

Délivré en octobre 2024

SNOWFLAKE

ID: Z1LFG4W1KY1

### Specialization in IT Support

Délivré en août 2024

GOOGLE

ID: 4NKNVNGX01MA



## A PROPOS DE MOI

Ingénieur des données polyvalent et spécialiste en Intelligence Artificielle avec une expérience pratique des technologies cloud et développement de pipelines DATA/ML de bout en bout. À la recherche d'une opportunité professionnelle pour contribuer à des projets d'ingénierie des données évolutifs et au déploiement de modèles ML dans un environnement technologique dynamique.

## COMPÉTENCES

Python - SQL

Snowflake - BigQuery - Databricks

Amazon Web Services

Google Cloud Platform

Apache Stack

0 100

## LANGUES

**Arabe** • Langue maternelle

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

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

## CENTRES D'INTÉRÊT

Trading-Fitness-Filmmaking