



# Ismail JIRARI

Ingénieur en Informatique et Management des Systèmes

## CONTACT

+212 7 60 05 83 08

ismailjirari5@gmail.com

<https://github.com/ismailjirari>

202 ,Chems el medina 29640, Casablanca,maroc

## LANGUES

Arabe Langue maternelle

Français Courant

Anglais Courant

## QUALITÉS

Travail en équipe, communication de résultats, capacité d'adaptation, rigueur et méthodologie, esprit d'analyse, esprit d'optimisation, polyvalence, prise de parole.

## ACTIVITÉS

### PARASCOLAIRES

Membre du bureau – Club Cybotics

ESITH

Responsable programmation, coordination des projets et organisation d'ateliers pour les étudiants.

### CENTRE D'INTERÊT

Sport

Voyage

Technologie

## PROFIL PROFESSIONNEL

Étudiant ingénieur en Informatique et Management des Systèmes, actuellement en 2<sup>e</sup> année, je recherche un stage orienté Intelligence Artificielle et Data Engineering. Passionné par l'analyse de données, la conception de pipelines data et le développement de solutions intelligentes je souhaite intégrer une équipe dynamique afin de contribuer à des projets concrets à forte valeur ajoutée.

## FORMATIONS

**École Supérieure des Industries du Textile et de l'Habillement | 2024-2027**

Cycle Ingénieur en Informatique et Management des Systèmes

**Classe Préparatoire Aux Grandes Écoles d'Ingénieurs | 2022-2024**

Lycée Technique Mohammedia - Filière Mathématiques Physique

**BACCALAURÉAT | 2022**

Diplôme de Physique et Chimie Sciences Physiques BIOF (mention très bien)

## EXPÉRIENCE



**PortNet – Guichet Unique National des Procédures du Commerce Extérieur | Stage | 2024-2025**

Développement d'une solution d'IA basée sur la méthode RAG (Retrieval-Augmented Generation) avec LangChain, visant à automatiser la classification des marchandises selon le Système Harmonisé (SH), un enjeu stratégique du commerce international.

## PROJETS ACADEMIQUES

### **Site Full Stack**

Restaurant responsive (menu/réservations) • Flask + MySQL

### **Analyse de Sentiment des Avis Clients**

Classification en temps réel des retours clients (positif/négatif/neutre) • NLP avec TensorFlow + Flask

### **Système de vote électoral en temps réel**

Traitements en temps réel des votes avec Kafka + Spark Streaming  
Agrégation et enrichissement des données électorales • PostgreSQL + Streamlit

## COMPÉTENCES

Languages de Programmation : Python (Pandas, NumPy, Scikit-learn, TensorFlow), Java, C++, R, (OOP)

Backend : FastAPI, Flask, Django

Frontend : React.js, JavaScript

Data et AI : ML, DL, ETL, LangChain, RAG, bases de données vectorielles (ChromaDB, Pinecone)

Bases de données : SQL/PLSQL (MySQL, PostgreSQL, SQLite, Oracle database), NoSQL (MongoDB, Redis)

Visualisation des données: Power BI, Matplotlib, Seaborn, Streamlit

DevOps et Outils : Docker, Linux, Git/GitHub

Autres outils étudiés : KNIME, CATIA V5, Excel