

# MARWA KHARBICHI

Data Engineering | Big Data | BI | Data Science

@ kharbichi300@gmail.com

0679708160

MARWA KHARBICHI

Berrechid, Maroc



## EXPERIENCES

### Business Intelligence Intern

inwi

July 2024 – August 2024

CasaBlanca, Morocco

- Mise en place d'une application BI pour le suivi et le pilotage des performances du service intelligent network.
- Microsoft Power BI - Power Query - Data Analysis

### Data scientist

Royal Air Maroc

Sept 2024 – Sept 2024

CasaBlanca, Morocco

- Création d'un modèle de prediction des retard de vols et déploiement du modèle dans une interface web .
- python - NLP - streamlit

## EDUCATION

### Ingénierie des systèmes d'information et Big Data

Ecole nationale des sciences appliquées de Berrechid

2023 – présent

Berrechid, Morocco

### Cycle préparatoire

Ecole nationale des sciences appliquées de Berrechid

2021 – 2023

Berrechid, Morocco

### Baccalauréat international en sciences physiques - option français

Lycée El General EL kettani

2020 - 2021

Berrechid, Morocco

## PROJETS

### Développement d'un agent conversationnel intelligent (basé sur des réseaux neuronaux et Elasticsearch) pour l'orientation des étudiants de l'ENSA Berrechid

python - Flask - NLP - PyTorch - Deep Learning - Elasticsearch

Decembre 2024

### Création d'un pipeline de streaming de données en temps réel dans un environnement de conteneurs Docker

Apache Kafka - python - Streamlit - PostgreSQL - Docker

October 2024

## A PROPOS DE MOI

"Eleve ingénierie en 4ème année à l'ENSA de Berrechid , à la recherche d'un stage PFA."

## CERTIFICATION

- Oracle Cloud Infrastructure 2025 Certified Foundations Associate (Oracle).
- Oracle Cloud Infrastructure 2024 Certified AI Foundations Associate (Oracle).
- Generative AI: Introduction to Large Language Models (Linkedin).
- Docker Foundations Professional Certificate (Linkedin).
- Apache Kafka Essential Training (Linkedin).
- Building Scalable Applications with Apache Kafka (Linkedin).
- HCIA Big Data (Huawei).
- Data Management with Apache Nifi (Linkedin).
- Introduction to Data science (Cisco).

## SKILLS

- Cloud Computing : OpenStack.
- Big Data Tools: HDFS, Hadoop, MapReduce, Hive, Apache Airflow, Apache Kafka, Apache Spark, Apache Impala.
- DevOps: Docker, Docker Compose.
- Business Intelligence : ETL(Talend,SSIS), Power Query, Power Pivot, Power BI.
- Databases: MySQL, Oracle(PL/SQL), SQL Server, PostgreSQL, Mongodb, Elasticsearch, Redis, HBase.
- Administration système: Linux

Mise en place d'un chatbot conversationnel alimenté par un Large Language Model (LLM) et la méthode RAG  
**LLM - RAG - Chainlit - python - Langchain**

📅 Avril 2025

---

Prédiction du taux de désabonnement des clients dans le secteur des télécommunications

**Spark MLLib - Python - Databricks - Machine Learning - Power BI**

📅 August 2024

- 
- Langages et web: Python, JAVA, C,HTML, CSS, Matlab, Latex.

- 
- Languages: Anglais , français, arabe.
- 

## POINTS FORTS

---

Autonome et responsable

Esprit collaboratif

Dynamique et motivée