

MARWA KHARBICHI

Data Engineering | Business Intelligence | Data Science | AI

@ kharbichi300@gmail.com

0679708160

MARWA KHARBICHI

mygithub:github.com/marwak617

Berrechid, Morocco



EXPERIENCES

Stagiaire en Intelligence Artificielle

Technology and Telecom

⌚ Juillet 2025 – Août 2025

📍 Rabat, Maroc / Télétravail

- Développement d'un chatbot intelligent d'assistance documentaire avec API FastAPI, connecté aux services cloud (Google Drive, OneDrive) et messagerie (Gmail), déployé sur Slack et Telegram.
- Technologies utilisées : FastAPI, PostgreSQL, React, Python, Docker, Slack, RAG, LLM.

Stagiaire en Business Intelligence

inwi

⌚ Juillet 2024 – août 2024

📍 Casablanca, Maroc

- Mise en place d'une application BI pour le suivi et la gestion de la performance du service Réseau Intelligent.
- Microsoft Power BI - Power Query - Analyse de données

FORMATION

Diplôme d'Ingénieur d'État en Systèmes d'Information et Big Data

École Nationale des Sciences Appliquées de Berrechid

⌚ 2021 – présent

📍 Berrechid, Maroc

Baccalauréat International en Sciences Physiques – Option Française

Lycée El Général El Kettani

⌚ 2020 - 2021

📍 Berrechid, Maroc

PROJETS

Conception d'un pipeline de données complet sur Azure en suivant l'architecture Medallion, depuis l'ingestion jusqu'au reporting

Azure Databricks - PySpark - Power BI - Azure Data Factory - Azure Synapse Analytics - Azure Data Lake

⌚ Septembre 2025

Conception d'un entrepôt de données en étoile et mise en place d'un système décisionnel complet avec ETL (SSIS) et visualisation (Power BI) pour l'analyse de la performance d'un superstore américain.

SSIS - Power BI - Mysql - SQL Server

⌚ Mai 2025

Développement d'un chatbot conversationnel basé sur LLM et RAG, exploitant une base vectorielle FAISS alimentée par des documents PDF.

LLM - RAG - Chainlit - Python - Langchain

⌚ Avril 2025

À PROPOS DE MOI

“Étudiante en 5ème année d'Ingénierie des systèmes d'information et Big Data à l'ENSA Berrechid, actuellement à la recherche d'un stage PFE orienté Data Engineering et Intelligence Artificielle.”

CERTIFICATIONS

- Oracle Cloud Infrastructure 2025 Certified Foundations Associate (Oracle).
- Oracle Cloud Infrastructure 2024 Certified AI Foundations Associate (Oracle).
- Intelligence artificielle générative : Introduction aux Large Language Models (LinkedIn).
- Introduction à la Data Science (Cisco).

COMPÉTENCES

- Cloud : Azure, Openstack.
- Intelligence Artificielle : RAG, LLM, Langchain, NLP, Hugging Face, Vector DB (FAISS), PyTorch, Scikit-learn, MLxtend.
- Business Intelligence : ETL (SSIS), Power Query, Power Pivot, Power BI.
- Bases de données : MySQL, Oracle (PL/SQL), SQL Server, PostgreSQL, MongoDB, Elasticsearch, Redis, HBase.
- Outils Big Data : HDFS, Hadoop, MapReduce, Hive, Apache Airflow, Apache Kafka, Apache Spark, Apache Impala, Docker.
- Langages et web : Python (FastAPI), Java, C, HTML, CSS, Matlab, LaTeX.
- Gestion de versions : Git, GitHub, GitLab.
- Administration système : Linux

POINTS FORTS

- Autonome et responsable
- Dynamique et motivée

LANGUES

- Français : Courant
- Anglais : Courant
- Arabe : Native