

ACHRAF BOURKI

DATA ANALYST

 achrafbourki970@gmail.com  +212651780240  linkedin.com/in/achraf-bourki  Casablanca



FORMATIONS

Cycle Ingénieur en Data Science et Cloud Computing	École Nationale des Sciences Appliquées Oujda	2022 - 2025
Classes préparatoires aux grandes écoles d'ingénieurs	Physique, Chimie et Sciences de l'Ingénieur	2020 - 2022

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Stage PFE en API Monitoring | HPS Fev 2025 - Août 2025

- Conception et mis en place d'un système de monitoring temps réel pour la santé et la performance des APIs, conteneurisé avec Docker
- Traitement des fichiers de logs pour extraire des KPIs et détecter les anomalies
- Développement de scripts Python pour la collecte et l'envoi de données dans InfluxDB via la stack TIG
- Création de dashboards Grafana dynamiques avec alertes personnalisées pour une surveillance proactive

Python Telegraf Influxdb Grafana Docker Trello Scrum

Stage en IA | Système de recrutement intelligent | 3D Smart Factory juil 2024 - Sept 2024

- Conception et implémentation d'un pipeline NLP (chunking, embeddings, similarité cosinus) pour le matching CVs ↔ offres
- Génération de questions adaptatives : Création de tests ajustés en temps réel
- Évaluation et optimisation des performances du moteur de matching via tests de précision et de rappel sur un corpus de CVs

NLP RAG LLM Flask React GitHub Scrum

Stage en BI | Ministère de la justice et des libertés Juil 2023 - Août 2023

- Elaboration d'un système décisionnel pour la gestion des erreurs des dossiers judiciaire
- Conception d'un pipeline ETL pour nettoyer, structurer et charger des données d'anomalies dans un Data Mart
- Création de rapports et de tableaux de bord

Power Bi Python SQL DAX SSMS BI

PROJETS

Tableau de Bord Analytique en Temps Réel

- Pipeline temps réel Kafka + Spark pour ingérer et traiter des données financières, stockage dans InfluxDB et visualisation des KPI avec Grafana, déployé via Docker Compose.

Projet Data Engineering avec Azure

- Migration d'une base SQL Server vers une architecture Lakehouse sur Azure, automatisation des pipelines via Databricks et création de rapports Power BI sécurisés avec Azure AD et Key Vault.

COMPÉTENCES ET LANGUES

Langages	Python, R, SQL, Django, Java
Business Intelligence	Data Visualization, Data Warehousing, Power BI, MSBI
Data Science	Machine Learning, Deep Learning, Time Series, Renforcement Learning, Statistics
Bases de données	Redis, DynamoDB, MongoDB, PostgreSQL, SQL Server
Cloud	AWS, MS Azure
Devops	Git, GitHub, Linux, Vagrant, Docker, Kubernetes, Agile Scrum
Langues	Arabe (Maternelle), Français (DelfB2), Anglais (Courant)