



BOUKOUMIA DOHA

Ingénieure en Big Data et Intelligence Artificielle

Adresse : Rabat
Téléphone : +212 777050859
Email : dohaboukoummia21@gmail.com
LinkedIn : linkedin.com/in/doha-boukoumia-362434247

À PROPOS DE MOI

Ingénieure diplômée en Big Data et Intelligence Artificielle de l'Université Internationale de Rabat, avec une mobilité académique à l'Université de Bologne en Italie. Passionnée par la data science et l'innovation, je souhaite mettre mes compétences en traitement de données, modélisation prédictive et solutions intelligentes au service de la création de valeur et de l'analyse avancée.

ÉDUCATION

Université Internationale de Rabat (UIR), Maroc

- Diplôme d'Ingénieure d'État en Big Data & Intelligence Artificielle Sept. 2020– Juil. 2025
- Échange académique Erasmus – Université de Bologne, Italie Sept. 2024– Fev. 2025

Lycée Abou Bakr Essedik

- Baccalauréat – Sciences Physiques Sept. 2017– Juin 2020

STAGES

Data Scientist – Ministère de l'Economie et des Finances

Fév. 2025 – Juin 2025

- Création d'un dataset à partir de données non conventionnelles (imagerie satellite, données OSM, télécommunications) en vue du développement d'un modèle de nowcasting permettant d'estimer en temps quasi réel des indicateurs socio-économiques, notamment le PIB par habitant, à l'échelle régionale au Maroc.

Business Intelligence Analyst – Redal

Juil. 2024 – Août 2024

- Création du tableau de bord Qlik NPrinting, intégration de PostgreSQL à Qlik Sense et développement de dashboards interactifs pour le suivi des KPI en temps réel.

Développeur Full Stack – ONEE-Branche Eau

Juin 2023 – Juil. 2023

- Conception d'une application intuitive et performante pour la gestion des tâches quotidiennes, destinée à optimiser l'organisation interne et améliorer l'efficacité opérationnelle.

Développeur Web – Verdasun

Juil. 2022 – Août 2022

- Réalisation d'un site web d'entreprise valorisant des solutions digitales innovantes, avec un focus sur la présentation des produits et la mise en avant de la qualité de service.

PROJETS ACADÉMIQUES

PRÉDICTION DES INTERACTIONS MÉDICAMENT-CIBLE AVEC LES GRAPH NEURAL NETWORKS (GNNS)

- Développement d'un pipeline complet avec PyTorch Geometric, BindingDB et un modèle GCNConv, intégrant un module de prédiction d'arêtes pour contribuer à la médecine personnalisée et à la découverte de nouveaux traitements.

ANALYSE DE SENTIMENTS YOUTUBE - ANALYSE DES VIDEOS TENDANCES

- Classification automatique des commentaires (positif/négatif) via API YouTube, Web Scraping, NLP (NLTK, VADER, TF-IDF) et modèles de Machine Learning (Naive Bayes, SVM, Random Forest).

LLMS - DÉTECTION DE TEXTES GÉNÉRÉS PAR L'IA

- Classification d'essais humains vs IA avec NLP (TF-IDF) et modèles ML (Logistic Regression, SVM, Random Forest, Neural Network).

PIPELINE D'ANALYSE DES TRANSACTIONS FINANCIÈRES

- Mise en place d'un pipeline complet utilisant Apache Pulsar pour la collecte, Apache NiFi pour l'orchestration, Snowflake et Redis pour le stockage, Apache Spark pour le traitement, et Metabase pour la visualisation et le partage des résultats.

COMPÉTENCES TECHNIQUES, PROFESSIONNELLES et Certifications

Programmation & Technologies

- Intelligence Artificielle & Data Science : Machine Learning, Deep Learning, Natural Language Processing (NLP), Large Language Models (LLMs), Computer Vision
- Big Data & Cloud : Hadoop, Hive, Spark, Cloud Computing (Azure), Internet of Things (IoT)
- Bases de Données : SQL (MySQL, PostgreSQL), NoSQL (MongoDB, Neo4J, ArangoDB)
- Business Intelligence & Data Visualisation : Power BI, Qlik Sense
- Développement Web & Mobile : HTML, CSS, JavaScript, PHP, Java, C, Python
- Autres Compétences Techniques : Web Scraping, UML, Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint), Gestion de projets logiciels

Compétences Professionnelles : Travail en équipe, Gestion du temps, Leadership, Créativité

Langues : Arabe : Langue maternelle | Français : Bilingue | Anglais : Maîtrise professionnelle

Certificats : Certificato Finale – Università di Bologna (Erasmus 2024-2025) ; Understanding Agentic AI (Digital Workforce Services Plc, 2025); Concepts in Python: Loops, Functions and Returns (Coursera Project Network, 2023) ;Python for Data Analysis: Pandas & NumPy (Coursera Project Network, 2023) ;Programmation pour tous (Python) (University of Michigan via Coursera, 2023) ;