

BELLA ABDELOUAHAB

Taroudannt, Maroc

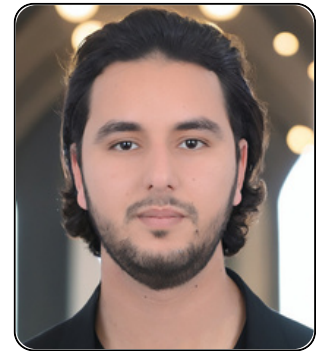
Email : abdobella977@gmail.com

Numéro de téléphone : +212762549778

LinkedIn : [linkedin.com/in/abdelouahab-bella](https://www.linkedin.com/in/abdelouahab-bella)

GitHub : github.com/bellaabdelouahab

Portfolio : abdelouahab.xyz



RÉSUMÉ

Data Analyst diplômé d'un Master en Big Data avec une expérience pratique en analyse de données, développement d'outils décisionnels et machine learning. Compétences solides en Python, Power BI et bases de données. Recherche un poste pour appliquer mes connaissances techniques et contribuer à des projets data concrets.

COMPÉTENCES TECHNIQUES

Analyse de données : Hadoop, Apache Spark, Power BI, Microsoft Excel, Pentaho, Weka, analyse statistique, Knime

Science des données : TensorFlow-Keras, Azure Platform (ML Studio), Optimisation des hyperparamètres, YOLO-V8

Bases de données : Oracle, MySQL, MongoDB, Firebase, PostgreSQL, Redis

DevOps & Cloud: Docker, CI/CD (GitHub Actions), Git, Digital Ocean, Oracle Cloud, AWS, GCP

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Ingénieur de Données - Copag

Juin 2025 - Sept 2025

- Pilotage de la migration de plus d'une décennie de données historiques (depuis 2013) d'un ancien système vers une nouvelle base de données modernisée.

Taroudannt | hybride

> [SQL](#), [SSIS](#), [Pandas](#), [CI-CD](#), [Power BI](#), [DAX](#)

Développeur Full Stack - Agri4.0 (PFE)

Avr 2023 - Juil 2023

- Développé des algorithmes de détection automatique des périodes d'insémination basés sur l'analyse des patterns comportementaux
- Analysé les données comportementales bovines (alimentation, déplacements, positions debout/couchées) collectées via capteurs IoT

Agadir | Sur site

> [Pentaho](#), [Spring Boot](#), [React](#), [Flutter](#), [Arduino](#), [RabbitMQ](#), [Kafka](#)

Analyste de Données - CRJEA-UM6P

Juil 2022 - Déc 2022

- Application web de gestion et d'analyse de données de projets
- Conception et gestion des échanges de données via des APIs RESTful en JSON et XML.

Ben Guerir | hybride

> [Django](#), [React](#), [MongoDB](#), [Redis](#), [Power BI](#), [Swagger-docs](#)

Analyste de données - Post Maroc (PFE)

Avr 2022 - Juil 2022

- Développement d'un système de gestion d'enveloppes en utilisant JavaFX.
- Analyse de données pour la gestion d'enveloppes postales

Rabat | Sur site

> [Microsoft Excel](#), [JavaFX](#), [Scene Builder](#), [Oracle Cloud](#), [manipulation de PDF](#)

Analyste de données - Poste Maroc (PFA)

Juil 2021 - Août 2021

- Suivi et visualisation de données pour la gestion d'enveloppes postales

Rabat | Sur site

> [Flask](#), [React](#), [Oracle](#), [Microsoft Excel](#)

FORMATION

Master : Big Data & Business Intelligence

Khouribga, Maroc

École nationale des sciences appliquées

2023-2025

Licence: Systèmes Informatiques & Génie Logiciel

Essaouira, Maroc

École Supérieure de Technologie

2022-2023

DUT : Science des Données et Business Intelligence

Essaouira, Maroc

École Supérieure de Technologie

2020-2022

LANGUAGES

- Amazigh : Langue maternelle
- Arabic : Langue maternelle
- English : C1
- French : B1

PROJETS

- **Détection d'attaques DDoS :**

[Spark](#) • [Kafka](#) • [Docker](#) • [Zookeeper](#) • [PySpark](#) • [RandomForest](#)

Développé un système de détection temps réel utilisant RandomForest sur cluster Spark distribué via Docker

- **Système de recommandation d'articles :**

[Pentaho](#) • [Weka](#) • [Selenium](#) • [Burp Suite](#) • [Graph NN](#)

Extraction automatisée d'articles scientifiques (Scopus, Google Scholar, WoS) et implémentation de trois modèles de recommandation (BERT LLM, Random Forest, GNN)

- **Med-Lab :**

[Power BI](#) • [SSMS](#) • [OLAP Cubes](#) • [XAMPP](#) • [SQL Server](#)

Solution BI complète avec tableaux de bord interactifs pour l'historique des données d'un laboratoire médical

- **Clustering avec algorithme génétique :**

[Hadoop](#) • [Docker](#) • [Ambari](#) • [Algorithmes génétiques](#)

Implémentation d'algorithmes de clustering optimisés sur cluster Hadoop multi-nœuds

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

- **Certifications:** IBM Data Analyst (IBM), Data Analyst (365datascience), +24 certificats sur mon portfolio.
- **Awards/Activities:** Directeur du Club Digital Initiative EST-Essaouira, Hackathon DATA-VERS (2ème place) Hackathon OPEN-SOURCE (2ème place).