



Name : BELLA ABDELOUAHAB

Profile : Data Scientist

## EXPÉRIENCE DE TRAVAIL

### PLATEFORME DE MODÉLISATION PRÉDICTIVE POUR L'ÉLEVAGE BOVIN

- Ministère de l'agriculture - AGRI 4.0 | Avril 2023 - Juin 2023  
Développement d'un système prédictif pour l'optimisation de l'élevage bovin utilisant des algorithmes de machine learning, permettant aux agriculteurs d'anticiper les tendances et maximiser leur rendement  
> [Pentaho](#) • [Spring Boot](#) • [React](#) • [Flutter](#) • [Arduino](#) • [RabbitMQ](#)

### APPLICATION WEB POUR LA GESTION ET ANALYSE DES DONNÉES DE PROJETS

- CRJEA - UM6P | Juilly 2022 - Aout 2022  
Centre Régional Des Jeunes Entrepreneurs Agricoles et Agroalimentaires en collaboration avec Université Mohammed VI Polytechnique  
> [Django](#) • [React](#) • [mongodb](#) • [Radius](#) • [Power BI](#) • [Swagger-docs](#)

### ANALYSE DE DONNÉES POUR LA GESTION DES ENVELOPPES

- Post Maroc - SFE | Avril 2022 - Juilly 2022  
> [Microsoft Excel](#) • [JavaFX](#) • [Scene-Builder](#) • [Oracle-Cloud](#) • [pdf-manipulation](#)

### SUIVI ET VISUALISATION DES DONNÉES POUR LA GESTION DES ENVELOPPES

- Post Maroc | Juilly 2021 - October 2021  
> [Flask](#) • [React](#) • [Oracle](#) • [Microsoft Excel](#)

## É D U C A T I O N

École nationale des sciences appliquées de Khouribga Prévu en 2025

### MASTER : BIG DATA & BUSINESS INTELLIGENCE

Ecole Supérieure de Technologie Essaouira 2022-2023

### LP : INGÉNIERIE DES SYSTEMES INFORMATIQUES & LOGICIELS

Ecole Supérieure de Technologie Essaouira 2020-2022

### DUT : DATA SCIENCE AND BUSINESS INTELLIGENCE

Lycée Ibn soulaiman roudani - Taroudant 2017-2020

### BACCALAURÉAT : SCIENCES MATHÉMATIQUE (A)

## LES PROJETS RÉCENTS

#### ◆ Détection des attaques DDoS :

prétraitement des données et ML sur le cluster Spark

- Spark • Kafka • Docker • Zookeeper • Pyspark • RandomForest

#### ◆ Clustering with Genetic Algorithm :

appliquer map reduce à l'algorithme génétique dans le système distribué Hadoop

- Hadoop • Docker • Ambari • Genetic Algorithm

#### ◆ Système de recommandation d'articles :

extraire et intégrer les données de (Scopus - Google Scholar - WoS)

- Pentaho • Weka • Selenium • Burp Suite • graph neural network

#### ◆ Reconnaissance des panneaux de signalisation

à l'aide de YOLOv8 et de CNN (ensemble de données collectées au Maroc)

- Tensor-Flow • YOLOv8 • CNN • cv2

#### ◆ Neural Fusion Studio :

application d'exploration de données et de proposant des algorithmes d'analyse de données.

- Java • JavaFx • weka • python

#### ◆ Med-Lab :

Concevoir un modèle décisionnel pour un entrepôt de données dans un laboratoire d'analyses médicales.

- Power Bi • SSMS • Creating Cubes • Xamp • SQL-server

#### ◆ Self Driving Car Using Double Deep Q Learning Network

## CERTIFICATS

( +24 at codemaster.ninja )

DIRECTEUR DE CLUB DIGITAL INITIATIVE

DATA-VERS Hackathon ( 2nd place )

OPEN-SOURCE Hackathon ( 2nd place )

IBM Data Analyst ( IBM )

Data Analyst ( 365datascience )

open-source/dataverse Hackathon organizer

## OBJECTIVE

Professionnel avec 9 mois d'expérience en ingénierie logicielle et deep learning, spécialisé dans la modélisation prédictive, le machine learning et le développement full-stack. Passionné par la création d'algorithmes innovants pour résoudre des problèmes complexes et optimiser les processus business.

## CONTACT

✉ [abdobella977@gmail.com](mailto:abdobella977@gmail.com)

☎ +2127-62549778

in Abdelouahab Bella

github bellaabdelouahab

🌐 CodeMaster.ninja

## PRINCIPALES COMPÉTENCES

### Science de Données

TensorFlow - keras  
Azure Platform ( ML studio )  
Machine Learning optimization  
Deep Learning

### Analyse de Données

Hadoop	Apache Spark
Power Bi	Microsoft Excel
Weka	Pentaho

### Base de Données

Oracle	MySQL
MongoDB	Fire Base
PostgreSQL	Redis

### Développement Full Stack

Spring Boot	Angular
Django	React - Vuejs

## LANGUES

Arabic      Anglais      Français

## MES CARACTÉRISTIQUES:



Éducation et formation pertinente



Résolution de problèmes et pensée critique



Capacité à travailler en équipe et à gérer des projets