



# DATA SCIENTIST & AI ENGINEER

AKRAM EL BASRI

## CONTACT

✉ elbasriakram771@gmail.com

in <https://www.linkedin.com/in/akram-el-basri-900181228/>

## SKILLS

Data Visualization Big Data Analytics

Power BI Database Management

KPI and Business Metrics Python

Problem-Solving Applied Statistics

Critical analysis Quick learning

## EDUCATION

**Master Big Data & Decision Support**  
ENSA Khouribga 2023-2025

**Licence professionnelle Intelligence Artificielle & Data Science**  
EST Meknès 2022-2023

**Diplôme universitaire de Technologie BI & Data Science**  
EST Essaouira 2020-2022

## LANGUAGES

Arabic (Native)

Frensh (Bon)

English (Intermédiaire)

## LOISIRS

CODING LECTURE SPORTS

Creativity Collaboration Logical thinking

## CERTIFICATIONS

Certification en Analyse Exploratoire de Données pour l'Apprentissage Automatique, IBM (Coursera)

Machine Learning Deep Dive: Business Applications and Coding Walkthroughs - 365DataScience

Comprehensive Data Science and Engineering Certification: Deep Learning with TensorFlow 2, Data Engineering, Python Programming - 365DataScience

## PROFILE

Data Scientist & Automation Engineer passionné par l'IA et l'innovation. Fort d'une expertise en Machine Learning, NLP et Computer Vision, je transforme les données en solutions intelligentes et automatisées. Motivé par les défis complexes.

## WORK EXPERIENCE

### PFE : Fonctions de perte en ML – Approche théorique et expérimentale - ENSAKH

📍 Khouribga, Maroc | 📅 Janvier 2025 - Juin 2025

- Analyse théorique et expérimentale de 17 fonctions de perte en apprentissage supervisé, avec une caractérisation fine et validation sur des jeux de données réels.
  - Proposition d'un cadre décisionnel pour le choix optimal de loss function.
- > TensorFlow/Keras - Scikit-learn - Python

### 2nd Place - Hackathon DATAVERSE & Open Source Days 13.0

ENSAK, Khouribga, Maroc

Avril 2024 - Juillet 2024

- Développé des solutions innovantes en **MLOps** dans un hackathon de 30 heures, en collaboration avec une équipe de 3 membres.
- > Flask - Vue.js - Scikit-learn - Seaborn - Chart.js.

### Développeur de Chatbot

Beamtel, Rabat, Maroc

Avril 2023 - Juin 2023

- Développement et intégration d'une solution d'assistance intelligente capable de répondre automatiquement et efficacement aux questions des clients.
- > TensorFlow - Hugging Face Transformers - ReactJS.

## COMPLETED PROJECTS

### Détection d'objets en temps réel

IMA, Agadir, Maroc

Avril 2022 - Juin 2022

- Conception d'une solution avancée de Computer Vision basée sur YOLO pour la détection et le suivi d'objets en temps réel.
- > PyTorch - YOLO algorithm - Streamlit

### Modèle de Reconnaissance des Émotions

ESTM, Meknes, Maroc

- Entraînement d'un modèle pour classifier les émotions.
  - Optimisation pour une détection en temps réel.
- > TensorFlow - OpenCV - Flask.

### Modélisation Décisionnelle d'un Data Warehouse Médical

Ensak, Khouribga, Maroc

- Structuration des données et mise en œuvre des processus ETL.
  - Conception et développement de tableaux de bord.
- > SQL, Power BI - SSIS - SSAS .

### Détection de Masques et Classification des Genres en Parallèle

Ensak, Khouribge, Maroc

- Intégration de deux modèles de Deep Learning basés sur l'architecture de VGG-19 pour une détection de masques et une classification de genres simultanées
- > OpenCV - TensorFlow/Keras - Tkinter