



DATA SCIENTIST & AI ENGINEER

AKRAM EL BASRI

CONTACT

✉ elbasriakram771@gmail.com
in <https://www.linkedin.com/in/akram-el-basri-900181228/>
www <https://akramelbasri.github.io/Akram-el-basri/>
🔗 <https://github.com/akramelbasri>

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 (Professionnelle)

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 - Laboratoire 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

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.

Data Analyst

- IMA, Agadir, Maroc février 2022 - Juin 2022
- Designed a business-adapted data warehouse
 - Structured and transformed data via ETL
 - Created dashboards for strategic analysis
- > SQL, Power BI, SSIS, SSMS.

COMPLETED PROJECTS

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.

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