



DEHBI KAMAL

Étudiant Ingénieur Data Science, IA & Big Data

À la recherche d'un Stage de Fin d'Études (4-6 mois) dès février

[in kamal-dehbi](#)

kamaldehbi0114@gmail.com

[+212 607 136 757](tel:+212607136757)

[kamaLc73](https://kamaLc73.vercel.app)

kamal-dehbi.vercel.app

FORMATION

ENSAM Rabat : École nationale supérieure d'Arts et Métiers

Ingénierie en Data Science, IA & Big Data | Classe Préparatoire Intégrée.

Rabat, Maroc

Sep 2021 - Présent

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE - STAGES

Développement de Chatbot | Digiteam Archytas Conseil

Rabat, Maroc | Juil 2025 - Sept 2025

- Développé un chatbot pour la plateforme [Fairlynk](#) utilisant un pipeline RAG, Langchain avec LLMs externes via API.
- Prise en charge des questions multilingues en français, anglais et espagnol.
- Construction de l'interface utilisateur avec Streamlit, HTML et CSS.

Développement Backend | Bank Al-Maghrib (Dar Assikah)

Salé, Maroc | Juil 2024 - Août 2024

- Création d'une API Flask pour la détection de plaques d'immatriculation à partir d'images avec un modèle CNN.
- Précision de 95% sur les plaques marocaines.
- Conception du schéma de base de données PostgreSQL.
- Déploiement de l'application avec des conteneurs Docker.

PROJET ACADEMIQUE

Système d'Alerte Précoce aux Tremblements de Terre

Deep Learning, CNN, GNSS

Conception de modèles CNN utilisant des données GNSS haute fréquence pour prédire la magnitude des tremblements de terre et les lignes de faille avec une précision améliorée.

Classificateur de Documents

Computer Vision, NLP, Template Matching

Classification de documents personnels (CIN, relevés bancaires, documents employeur, etc.) via Computer Vision, NLP et template matching.

Suivi des Alumni ENSAM (LinkedIn)

Beautiful Soup, Selenium

Développement d'outils de web scraping pour collecter les données des alumni depuis LinkedIn, analyse des données et construction de modèles pour prédire les parcours professionnels.

Détection de Fraude Bancaire en Temps Réel

Spark Streaming, Kafka, Docker

Système de détection de fraude en streaming avec Spark Streaming et Kafka, basé sur 5 règles (montant élevé, vitesse, localisation à risque, multi-marchands, horaire nocturne).

COMPÉTENCES TECHNIQUES

Langages :

Python, Java, Matlab, Scala

ML - DL :

NumPy, Pandas, Scikit-learn, TensorFlow, Keras, PyTorch, CNN, RNN

Computer Vision :

OpenCV, YOLO

NLP - LLMs :

Transformers, NLTK, Spacy, RAG, LangChain, Agent Orchestration

Data Visualisation :

Matplotlib, Seaborn, Plotly, Power BI, Google Looker Studio

Data Engineering :

Kafka, Hadoop, Hive, Pig, Sqoop, Spark, HBase, ETL

Développement Web :

Flask, FastAPI, Streamlit, Java EE, Spring Boot, React

Web Scraping :

Beautiful Soup, Selenium

DevOps :

Docker, Kubernetes, Git, CI/CD, Jenkins, Linux Bash

Bases de Données :

MySQL, PostgreSQL, SQLite, Oracle SQL, MongoDB, Neo4j

LANGUES & COMPÉTENCES TRANSVERSALES

Langues : Arabe (Langue Maternelle), Français (Avancé), Anglais (Avancé)

Soft Skills : Autonomie, Écoute active, Capacité d'adaptation, Travail en équipe

ACTIVITÉS PARASCOLAIRES & ENGAGEMENT

Roboticore Club – Médiatisation : communication digitale et création de contenu

Club Art IT – Trésorier : gestion du budget et des dépenses

CERTIFICATIONS

• AWS Cloud Practitioner (CLF-C02) - [DataCamp](#)

• CCNA: Introduction to Networks - [Cisco Networking Academy](#)

• CS50x: Introduction to Computer Science - [Harvard University \(edX\)](#)