



# 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](#)

[✉ kamaldehybi0114@gmail.com](#)

[☎ +212 607 136 757](#)

[🌐 kamaLc73](#)

[🌐 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 ACADÉMIQUE

**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

<b>Langages :</b>	Python, Java, Matlab, Scala
<b>ML - DL :</b>	NumPy, Pandas, Scikit-learn, TensorFlow, Keras, PyTorch, CNN, RNN
<b>Computer Vision :</b>	OpenCV, YOLO
<b>NLP - LLMs :</b>	Transformers, NLTK, Spacy, RAG, LangChain, Agent Orchestration
<b>Data Visualisation :</b>	Matplotlib, Seaborn, Plotly, Power BI, Google Looker Studio
<b>Data Engineering :</b>	Kafka, Hadoop, Hive, Pig, Sqoop, Spark, HBase, ETL
<b>Développement Web :</b>	Flask, FastAPI, Streamlit, Java EE, Spring Boot, React
<b>Web Scraping :</b>	Beautiful Soup, Selenium
<b>DevOps :</b>	Docker, Kubernetes, Git, CI/CD, Jenkins, Linux Bash
<b>Bases de Données :</b>	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)**