



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 | 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 clé API groq.
- 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 avec SQLAlchemy.
- Déploiement de l'application avec des conteneurs Docker.

COMPÉTENCES

Langages de Programmation:

Machine Learning - IA:

Analyse de Données - Viz:

Big Data:

Développement Web:

Outils - Plateformes:

Bases de Données:

Langues:

Python, Java, C, C++, R, Matlab, Scala, HTML, CSS, JavaScript

TensorFlow, Keras, Scikit-learn, XGBoost, OpenCV, NLTK, Spacy, LangChain, YOLO

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

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

Flask, FastAPI, Java EE, React, Streamlit, Bootstrap, Jinja, SQLAlchemy, BeautifulSoup, Selenium

Git, GitHub, Linux, Docker, VS Code, AWS Cloud

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

Arabe (Natif), Français (Courant), Anglais (Courant)

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.

Mini Cloud d'Entraînement Local

FastAPI, CrewAI, MLflow, Streamlit

Plateforme de fine-tuning de LLMs avec architecture multi-agent CrewAI, authentification JWT et tracking MLflow.

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.

Traitement de Flux en Temps Réel avec Apache Kafka

Apache Kafka, Streamlit, YOLO

Mise en place d'une architecture de streaming de données en temps réel évolutive utilisant Apache Kafka pour traiter des flux d'images, vidéos et textes.

Migration MySQL vers Hadoop avec Sqoop

Sqoop, Hadoop, Hive, HDFS

Construction d'un pipeline de données pour transférer des données de MySQL vers HDFS avec Sqoop et analyse avec Hive.

Classification de Tumeurs Cérébrales

Deep Learning, CNN

Développement d'un modèle CNN pour classifier les tumeurs cérébrales comme bénignes ou malignes, avec une précision de 98%.

CERTIFICATIONS

- AWS Cloud Practitioner (CLF-C02) - **DataCamp**
- CCNA: Introduction to Networks - **Cisco Networking Academy**
- CS50x: Introduction to Computer Science - **Harvard University (edX)**