

Kaoutar

kaoutarbencharef8@gmail.com

+33 7 80 73 39 46 || Paris, France

linkedin.com/in/Kaoutar BEN-CHAREF



PROFIL

Ingénieure en Data Science, je vise un poste en **intelligence artificielle** ou en **machine learning**, avec un intérêt particulier pour les **systèmes intelligents** (NLP, IA générative). Mon objectif est de mettre mes compétences techniques et analytiques au service de projets à fort enjeu technologique et humain. Je cherche un **CDI** dans une entreprise innovante où je pourrai contribuer à la conception de solutions *data-driven*, tout en continuant à **apprendre** et à **innover**.

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Alternance Développeuse IA – (IndepIA) octobre 2025 – aujourd’hui || Paris, France

- Intégratio
- Intégration de solutions **IA et OCR** dans une application web full-stack (Node.js, React, Python) pour l'extraction intelligente de données à partir de CV.
- Conception d'un pipeline automatisé combinant **scraping, OCR (Tesseract, PyMuPDF) et NLP (spaCy)** pour produire des données structurées exploitables.
- Mise en place d'une architecture hybride **Node.js Python** pour le traitement temps réel des documents et l'orchestration des modules d'IA.
- Déploiement et industrialisation de l'application via **Docker, GitHub Actions et services cloud**, garantissant performance et scalabilité
- Réalisation de tâches de **scraping**, nettoyage et normalisation de données, améliorer la qualité des extractions et fiabiliser le moteur d'analyse.

Stage Développeuse IA – (Yelowi), chez Swarm au Campus Région Numérique Lyon, France mars 2025 – Août 2025 || Lyon, France

- Développement d'une solution **NLP intelligente** pour l'**matching sémantique** entre profils et missions, reposant sur des **LLM (FlauBERT)**, avec **fine-tuning** et **optimisation du person-job fit**.
- Intégration d'une approche **RAG (Retrieval-Augmented Generation)** pour générer des recommandations **contextualisées et explicatives**.
- Implication dans la **gestion de projet agile** : suivi, priorisation et coordination avec l'équipe de 5 personnes.
- Contribution au pilotage de la **R&D** : veille technologique, évaluation de solutions NLP récentes et intégration de technologies innovantes dans le pipeline, en collaboration avec le laboratoire **LIRIS** .
- Optimisation des **embeddings** et des **méthodes de similarité**, ayant permis d'améliorer le **taux de bon matching de 60% à plus de 90%**. Réalisation de **reportings réguliers** sur les résultats expérimentaux et les axes d'amélioration.

Data Scientist – (Future Leaders)

mars 2023 – juillet 2023 || Casablanca, Maroc

- Conception et implémentation d'un système de recommandation intelligent suggérant des activités pédagogiques adaptées au niveau des enfants.
- Utilisation de **Python, Scikit-learn, Pandas et TensorFlow** pour entraîner et optimiser le modèle.
- Collecte, gestion et extraction des données via **SQL** pour alimenter le pipeline de données.
- Développement d'un algorithme de filtrage collaboratif et **apprentissage supervisé**, atteignant une **précision de 88%**.

PROJETS

Détection d'Émotions en Temps Réel avec IA & Docker | MLOps Et Data Engineering - 2025

- Développement d'un **système intelligent** de détection des émotions faciales à partir d'images et vidéos en temps réel.
- Entraînement d'un modèle hybride combinant **YOLOv5** (détection de visages), **EfficientNet-B0** (extraction de caractéristiques) et **XGBoost** (classification), une précision de **91.3 %** sur un jeu de test multi-classes (7 émotions).
- Automatisation du cycle de vie du modèle (retraining, validation, déploiement) à l'aide d'un pipeline **CI/CD** intégré.

COMPÉTENCES

Gestion de projet : Méthodes agiles (Scrum, Kanban,...), gestion des risques, plan de communication, business model & business plan, budget prévisionnel, indicateurs KPI, tableaux de bord projet, conduite du changement, management de la qualité, prise en compte RGPD & sécurité des données.

Langages : Python, R, SQL

IA / LLM : LangChain, RAG, Fine-tuning de modèles (FlauBERT, LLaMA, GPT), Embeddings, Vector Databases (FAISS, ChromaDB), Prompt Engineering, MCP (Model Context Protocol)

ML / DL : TensorFlow, Keras, PyTorch, Scikit-learn, GNN, NLTK, RNN, LSTM, RAG

IA Générative : Ollama, OpenWebUI, LM Studio

MLOps / Data Engineering : MLflow, TFX, Docker, GitLab CI/CD, Cloud, Airflow, Elasticsearch, SQL, NoSQL

Soft Skills : Autonomie, adaptabilité, travail en équipe, esprit d'initiative

ÉDUCATION

Université Claude Bernard Lyon 1 Master 2 en Data Science, Lyon

sept. 2024 - sept 2025

Spécialisations : Machine Learning, Cloud Computing, Data Visualisation, LLMS...

Université du Littoral Côte d'Opale M1 Web et Science des Données, Calais

Sep. 2023 - juin 2023

Spécialisations : Scrum, Docker, API REST, DevOps, ...

École Nationale Supérieure d'Arts et Métiers M1 Big Data IoT, Casablanca

sept. 2022 - juin 2023

Spécialisations : Analyse de Données, Big Data, Deep Learning, Text Mining, Power BI, ...