



Ismail CHAKRANE

Etudiant en Intelligence Artificielle, À la recherche d'un stage PFE à partir du 03 Février 2025

- ✉ ismail.chakrane@etu.univ-lyon1.fr
- ✉ ism.chakrane@gmail.com
- in linkedin.com/in/ismail-chakrane-aa668b1a0
- github.com/ismailchakrane
- +33 7 53 68 70 16
- 📍 69000 Lyon, France

PROFILE

Passionné par les avancées technologiques et leur potentiel à transformer les pratiques professionnelles, je m'efforce d'appliquer mes compétences pour concevoir des solutions innovantes qui répondent aux besoins réels des entreprises. Mon intérêt réside particulièrement dans la recherche et le développement, où je peux exploiter des technologies de pointe pour relever des défis complexes. Motivé par la collaboration, je m'engage activement dans des projets de grande envergure, en mettant l'accent sur l'impact positif et durable de chaque solution

COMPÉTENCES

Intelligence Artificielle

- Machine Learning: Linear Regression, k-means, DBSCAN, t-SNE, PCA, SVD
- Deep Learning: ANN, CNN, GNN, RNN, LSTM, Transformers, LLMs
- Reinforcement Learning: MDP, TD Prediction, DQN, REINFORCE

Programmation

- Languages: Python, C++, Java, LaTeX
- Web : FastAPI, Django, Flask, React.js
- ML: scikit-learn, optuna
- DL: PyTorch, TensorFlow, Ollama, LangChain
- RL: Gymnasium
- Visualisation : seaborn, Matplotlib, Plotly

Systèmes de Gestion de Bases de Données

- MySQL, Oracle

Outils de Collaboration et Gestion de Projet

- Docker, Jira, Miro, Git/Github, Mendix

PARASCOLAIRE

Club Universitaire DIGITECH

Membre de la cellule Data science

09/2021 – 06/2024

UN Big Data Hackathon

11/2022

- Prédiction de la température moyenne terrestre à l'aide du modèle LSTM et visualisation des résultats à l'aide de Power BI

LANGUES

Français

Bilingue

Anglais

Courant

Arabe

Langue Maternelle

CERTIFICATS

- Kaggle - Python
- Kaggle - Data Visualization
- Kaggle - Intermediate Machine Learning
- IBM - Data Science Methodology
- freeCodeCamp - Scientific Computing with Python
- IBM - Tools for Data Science

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Stage en Data Science

MG2 Engineering

02/2024 – 06/2024 | Casablanca, Maroc

- Développement d'un pipeline de nettoyage et de préparation des données
- Construction d'un système de recommandation basé sur le contenu
- Mise en place d'un système de recommandation par filtrage collaboratif
- Intégration et agrégation des deux approches précédentes via un système de recommandation hybride pondéré, conçu pour la suggestion optimale de formations
- Proposition d'une intégration d'un modèle de type RAG avec LLama2, permettant de répondre aux prompts des consultants

Outils: Python, FastAPI, Surprise, Numpy, scikit-learn, Ollama, LangChain

Stage en MLOps

3D Smart Factory

07/2023 – 09/2023 | Mohammédia (à distance), Maroc

- Mise en œuvre de techniques d'augmentation pour enrichir le jeu de données
- Entraînement du modèle MeshSegNet pour la segmentation des objets 3D d'arcade dentaires
- Déploiement du modèle : Intégration du modèle dans une interface web interactive

Outils: Python, PyTorch, Numpy, Scipy, VTK.js, FastAPI, scikit-learn, Pygco

Stage en Développement Web

Menara Prefa

08/2022 – 09/2022 | Marrakech, Maroc

- Conception et développement d'une application Web pour le suivi des commandes de livraisons pour les clients

Outils : Node.js, JWT, HTML, CSS, Bootstrap, MySQL

EDUCATION

Master 2 (M2) en Intelligence Artificielle

Faculté des Sciences et Technologies - Université Claude Bernard Lyon 1

09/2024 – 07/2025 | Lyon, France

Diplôme d'Ingénieur d'État en Ingénierie Numérique en Data Science et Intelligence Artificielle

École Nationale Supérieure d'Arts et Métiers - Université Mohamed V

09/2021 – 07/2024 | Rabat, Maroc

Diplôme Universitaire de Technologie en Ingénierie Informatique

École Normale Supérieure - Université Cadi Ayyad

09/2019 – 07/2021 | Marrakech, Maroc

Baccalauréat en Sciences Physiques Option Français

Lycée Qualifiant Le Maghreb Arabe

09/2016 – 07/2019 | Marrakech, Maroc

LOISIR

Manga

Animes

Cyclisme