

CHADI KAMMOUN

Étudiant en Master Professionnel Data Science – 2eme année

50985420 • kammouchadi@gmail.com • [Linkedin](#) • [Github](#) • Monastir, Tunisia

Profil

Étudiant en 2eme année de Master Professionnel en **Data Science**, passionné par l'**Intelligence Artificielle appliquée** et l'**ingénierie de pipelines de données**.

Doté d'une solide expérience dans la **modélisation prédictive** et le **Deep Learning (CNN)**, j'aime concevoir des systèmes de traitement et d'analyse de données capables de générer des insights concrets.

Motivé par l'innovation et la rigueur scientifique, je suis à la recherche d'un **stage de fin d'études (PFE)** pour approfondir mes compétences en **ingénierie des données, modélisation statistique et automatisation de workflows analytiques**.

Formation académique

Master Professionnel – Data Science (2ème année)	09/2024 - Present
• Institut Supérieur d'Informatique et de Mathématiques de Monastir (ISIMM)	
Licence – Génie Logiciel	09/2021 - 06/2024
• Institut Supérieur d'Informatique et de Mathématiques de Monastir (ISIMM)	

Expériences Académiques

Projet de Recherche – IA et Vision par Ordinateur	05/2025 - 07/2025
<ul style="list-style-type: none">Développement d'un modèle CNN pour la classification d'IRM cérébrales liées à la maladie d'Alzheimer.Réalisation d'une analyse exploratoire approfondie (EDA) et de toutes les étapes de prétraitement d'images.Visualisation et interprétation des activations de couches convolutionnelles et des cartes Grad-CAM, accompagnées d'un rapport détaillé expliquant chaque étape du processus.Optimisation des hyperparamètres et évaluation du modèle avec TensorFlow/Keras, atteignant une précision supérieure à 88 %.Conception d'une plateforme web complète permettant de tester le modèle et d'afficher les résultats de prédiction de manière interactive.	
Projet d'Analyse Prédictive – Plateforme de Prédiction Immobilière	03/2025 - 05/2025
<ul style="list-style-type: none">Conception d'un système de prédiction du prix des logements à partir de caractéristiques géographiques.Construction d'un modèle de régression Random Forest atteignant une précision de 93 %.Développement d'une plateforme web pour la consultation et la prédiction des prix, intégrant un backend en Python (Flask) et une interface interactive.Rédaction d'un rapport technique et analytique documentant le pipeline complet et les résultats obtenus.	

Compétences Techniques

Langages & Frameworks	Machine Learning & DL	Big Data & Orchestration
Python, SQL, Scikit-learn, TensorFlow, Keras, Flask, React	CNN, Random Forest, Fine-tuning, Grad-CAM	Hadoop, Apache Kafka, Apache Airflow, Docker

Langues

Français (Courant) • Anglais (Professionnel) • Arabe (Langue maternelle)