

# CHADI KAMMOUN

Étudiant en Master Professionnel Data Science – 2eme année  
50985420 • kammounchadi@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
• Développement d'un modèle <b>CNN</b> pour la <b>classification d'IRM</b> cérébrales liées à la maladie d'Alzheimer.	
• Réalisation d'une analyse exploratoire approfondie ( <b>EDA</b> ) et de toutes les étapes de prétraitement d'images.	
• Visualisation et interprétation des <b>activations de couches convolutionnelles</b> et des <b>cartes Grad-CAM</b> , accompagnées d'un <b>rappor</b> t détaillé expliquant chaque étape du processus.	
• Optimisation des hyperparamètres et évaluation du modèle avec <b>TensorFlow/Keras</b> , atteignant une précision supérieure à <b>88 %</b> .	
• Conception d'une <b>plateforme web</b> 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
• Conception d'un système de <b>prédition</b> du prix des logements à partir de caractéristiques géographiques.	
• Construction d'un modèle de régression <b>Random Forest</b> atteignant une précision de <b>93 %</b> .	
• Développement d'une <b>plateforme web</b> pour la consultation et la prédiction des prix, intégrant un backend en <b>Python (Flask)</b> et une interface interactive.	
• Rédaction d'un <b>rappor technique</b> 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)