

Maiga Chagaibou Mahamadou

chagaiboumahamadoumaiga@gmail.com
Bamako, Mali

+223 95600394

[LinkedIn Profile](#)

PROFIL

Passionné par l'Intelligence Artificielle (IA) et les données, avec une maîtrise des compétences en IA, data science et en ingénierie logicielle. À travers mon cursus et mes projets réalisés, j'ai développé une rigueur analytique et une attention aux détails nécessaires pour le développement de solutions basées sur les données.

EDUCATION

2022-2024

Université Ibn Tofail | Kénitra, Maroc

Master en Informatique et Intelligence Artificielle

Modules clés : IA, Machine Learning, Deep Learning, Big Data, Programmation, Mathématiques

2019-2021

Université Ibn Tofail | Kénitra, Maroc

Licences en Sciences Mathématiques et Informatiques

Modules clés : Mathématiques, Informatiques, Réseaux, Algorithmes, Base de données

Compétences Techniques

- Python,Sql
- Excel, Tableau
- Numpy, Pandas, Matplotlib,Seaborn, Shiny
- Scikit-Learn , Tensorflow
- Machine Learning, Deep Learning
- Bases de données (MySQL, MongoDB)
- Django, Django Rest Framework, Flask
- Cloud Computing (AWS)
- IA Générative (LLM, RAG)
- Langchain
- Linux
- React / React Native
- Html, Css , Bootstrap

Bénévolat

ASEM-KENITRA| Kenitra, Maroc

2024 – Présent

Chargé informatique de l'association des stagiaires, étudiants et élèves maliens de Kénitra :

- Conception du site de l'Asem
- Organisation de formations pour les membres de la communauté
- Conception des affiches pour les événements

RÉALISATIONS

- **Développement d'un modèle de stacking pour la prédiction des maladies cardiovasculaires :**
 - Dans ce projet j'ai utilisé la combinaison de plusieurs algorithmes de machine learning pour créer un modèle avec une accuracy de 93.78 % et une auc-roc de 96.98 %.
- **Développement d'un chatbot avec Langchain et l'Api de Mistral AI:**
 - Dans ce projet, j'ai développé un chatbot personnalisé qui fournit des résumés sur la carrière de joueurs de football.
- **Analyse de transferts de foot avec Excel :**
 - Dans ce projet j'ai analysé les transferts internationaux de football pour les saisons 2021/2022 et 2022/2023. À l'aide de fonctions et de visualisations Excel avancées, le projet a exploré les principaux modèles économiques des transferts de football mondiaux, démontrant de solides compétences en analyse de données dans Excel.
- **Développement d'un modèle de régression pour la prédiction des rendements de culture:**
 - Dans ce projet, j'ai développé un modèle de régression linéaire pour prédire le rendement des cultures en utilisant des données telles que les précipitations, la qualité du sol, la taille de la ferme, les heures d'ensoleillement et la quantité d'engrais. Le modèle a été entraîné et évalué en utilisant Scikit-Learn, et une courbe d'apprentissage a été tracée pour visualiser les performances du modèle. En outre, j'ai créé une interface utilisateur avec Streamlit permettant aux utilisateurs de saisir les caractéristiques des cultures et d'obtenir des prédictions de rendement en temps réel.
- **Analyse de l'intégration des étudiants avec le Logiciel Tableau :** ce projet s'est concentré sur l'analyse des données d'enquête sur l'intégration des étudiants à partir d'une plateforme d'apprentissage en ligne. L'objectif a été de créer un tableau de bord interactif avec Tableau pour visualiser les tendances de complétude de l'enquête.

COMPÉTENCES SUPPLÉMENTAIRES

Langues: Français , Anglais

Outils : Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint)

LOISIRS & INTÉRÊTS

Sports: Je suis passionné par le sport, en particulier le football et les arts martiaux, car ils m'aident à rester actif, discipliné et concentré.

Lectures: J'aime lire des romans et des livres de philosophie, car ils me permettent d'explorer diverses idées et d'approfondir ma compréhension de la nature humaine et de la société.