



Rayane LACHACHE

Data Analyst/Data Scientist - Stage

Étudiant en Master 2 d'Intelligence Artificielle, je suis passionné par l'analyse et l'interprétation des données pour en extraire des insights stratégiques. Fort de mes compétences en machine learning, deep learning et analyse de données, je suis à la recherche d'un stage de 6 mois en tant que Data Analyst/Data Scientist. Mon objectif est de mettre en pratique mes connaissances pour aider les entreprises à prendre des décisions éclairées basées sur les données et à optimiser leurs performances.

✉ rayanelachache@gmail.com

🏠 Bethune

📅 Né le 30/06/2001

🇩🇿 Algérien

📄 Permis B

📞 +33 7 51 09 48 92

Compétences

Langage de Programation:

Python, Java, Shell, C, Php

Base de Données:

Sql, Mysql

Machine Learning et Deep Learning

TensorFlow, PyTorch, Keras, Scikit-learn

Analyse de Données

Pandas, NumPy, SciPy, Matplotlib, Seaborn

Framework:

Angular, Larvel

Gestion de Projet:

MS Project, Scrum, Méthode agile

Environnements de Développement

Git, GitHub, Jupyter Notebooks, IDE:

PyCharm, Visual Studio Code

Big Data

Hadoop

Langues

Français



Anglais



Atouts

Convivial, créatif

Ponctuel et dynamique

Travail d'équipe

Sens de l'organisation

Centres d'intérêt

Cinéma

Musique

Judo

Boxe

Diplômes et Formations

Master Intelligence Artificielle

Depuis septembre 2023 Université d'Artois Lens

licence Informatique

De septembre 2022 à juin 2023 Université d'Artois Lens

Master Spécialité Système Informatique

De septembre 2021 à juin 2022 Université de Mouloud Mammeri Tizi Ouzou, TO, Algerie

licence Parcours Système Informatique

De septembre 2018 à juin 2021 Université de Mouloud Mammeri Tizi Ouzou, TO, Algerie

Stages Universitaires

Analyse et évaluation d'IA génératives de code

D'avril 2024 à juin 2024 Université d'Artois Lens, France

- Etat de l'art sur les LLM.
- Evaluation des LLM.
- Sélection des langages, modèles et métriques pour l'évaluation de la qualité des codes.
- GitLab, Python, PyTorch .

Stagiaire Développeur Full-Stack

De mars 2023 à mai 2023 Mairie de Lens Lens, France

- Développement d'une application web pour calculer la valeur nutritive quotidienne consommée par une personne .
- Utilisation de GitLab pour le contrôle de version et le développement collaboratif du logiciels.
- Application de méthodes agiles pour une gestion de projet efficace et adaptative

Stagiaire développeur web Full-Stack

De septembre 2021 à janvier 2022 New Idea IT Tizi Ouzou ,Algerie

- Participation au développement front-end et back-end de 3 sites web.
- Collaboration avec l'équipe de développement pour la réalisation de projets web variés.
- Application de méthodes agiles pour une gestion de projet efficace et adaptative.

Projets Universitaires

Prédiction des Zones à Risque de Criminalité à Los Angeles

2024

- Nettoyage et préparation des données pour une analyse géographique et temporelle précise.
- Algorithmes de clustering (K-Means, DBSCAN) pour identifier les zones à forte densité criminelle.
- Modèles prédictifs (Régression logistique, Forêt aléatoire) utilisés pour prévoir les risques de criminalité en fonction des caractéristiques spatiales et temporelles.
- Visualisation des schémas criminels à l'aide de Plotly et Seaborn.
- Performance mesurée à l'aide des métriques d'accuracy, ROC-AUC, précision et rappel.

Classification d'Images

2023

- Nettoyage et prétraitement d'un ensemble d'images .
- Utilisation d'un CNN pour la classification d'images.
- Application du Transfer Learning avec des modèles pré-entraînés pour améliorer les performances.
- Performance mesurée à l'aide des métriques d'accuracy, précision et rappel.
- Analyse des résultats et des couches du réseau avec Matplotlib et Seaborn.

Système de Recommandation de Films

2023

- Traitement des notations utilisateurs et des métadonnées des films.
- Implémentation du filtrage collaboratif et du filtrage basé sur le contenu.
- Utilisation de k-NN et factorisation de matrices pour prédire les préférences.
- Mesure des performances avec les métriques RMSE et MAE.
- Présentation des recommandations .