



Soufyane Moudabbir

Numéro de téléphone: (+212) 617252938 (Tél. mobile) | **Adresse électronique:**

moudabbirsoufiane@gmail.com | **LinkedIn:** www.linkedin.com/in/soufyanemoudabbir/ |

Adresse: Sidi Othmane Bloc 10 N43, Casablanca, Maroc (Domicile)

● JE ME PRÉSENTE

Étudiant en Intelligence Artificielle hautement motivé et passionné avec une solide formation en science des données et apprentissage automatique. Compétent dans l'analyse de problèmes complexes et le développement de solutions innovantes grâce à l'application de techniques d'IA avancées. Reconnu pour une approche proactive et orientée vers les détails, de solides compétences en résolution de problèmes et un engagement envers l'apprentissage continu.

Excelle dans la collaboration avec des équipes diversifiées et l'adaptation aux nouveaux défis, avec un focus sur l'exploitation de l'IA pour résoudre des problèmes du monde réel. Multilingue assurant une communication efficace dans des environnements multiculturels.

● ÉDUCATION ET FORMATION

2024 – 2025 Casablanca, Maroc

LICENCE D'EXCELLENCE - INTELLIGENCE ARTIFICIELLE Université Hassan II de Casablanca - Faculté des Sciences, Ben M'sik

Site web <https://www.fsb.univh2c.ma/>

2022 – 2024 Fquih Ben Salah, Maroc

DUT INFORMATIQUE DÉCISIONNELLE ET STATISTIQUE Université Sultan Moulay Slimane - École Supérieure de Technologie

Site web <http://estfbs.usms.ac.ma/>

2020 – 2021 Fquih Ben Salah, Maroc

DIPLÔME DE BACCALAURÉAT Groupe Scolaire des Nations

● EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

OFFICE CHÉRIFIEN DES PHOSPHATES (OCP) – KHOURIBGA

STAGIAIRE DATA SCIENTIST - ANALYSE DE SENTIMENTS – 2024/04 – 2024/06

Développement d'un système complet d'analyse de sentiments pour classifier les opinions des clients sur les réseaux sociaux.

Création d'un modèle de machine learning pour l'analyse des sentiments et développement d'une application web complète incluant un système de scraping automatique des commentaires et un tableau de bord interactif pour l'analyse des données collectées.

OFFICE RÉGIONAL DE MISE EN VALEUR AGRICOLE DU TADLA (ORMVAT) – FQUIH BAN SALAH

STAGIAIRE DÉVELOPPEUR IA - PRÉDICTION MÉTÉOROLOGIQUE – 2023/07 – 2023/08

Conception et développement d'un modèle de machine learning pour prédire les précipitations en se basant sur les conditions météorologiques.

Le modèle aide à optimiser la planification agricole et la gestion des ressources en eau dans la région du Tafilalet.

● COMPÉTENCES

Langages de Programmation

Python | PHP | C++ | C

Bases de Données

Oracle | MySQL

Outils de Science des Données

KNIME | Power BI | Pandas | NumPy | Seaborn | Matplotlib

Frameworks d'Apprentissage Automatique

scikit-learn | PyTorch | Keras | TensorFlow

Expertise en Apprentissage Automatique

Arbres de Décision | Régression Linéaire | Clustering | Régression Logistique | KNN

Expertise en Apprentissage Profond

ANN | CNN | RNN | Transformers | NLP | RAG | Affinement de Grands Modèles de Langage (LLMs)

PROJETS

Chatbot de Science des Données avec LLM Affiné

Affinement d'un Grand Modèle de Langage (LLM) pré-entraîné pour créer un chatbot adapté aux étudiants en science des données. Le chatbot aide les apprenants en fournissant des explications, des exemples de codage et en répondant aux questions liées à la science des données.

Analyse et Clustering de Données Client

Réalisation d'une analyse complète des données client et implémentation de techniques d'apprentissage automatique pour regrouper les clients selon leur comportement et leurs préférences. Les insights ont été utilisés pour améliorer les stratégies marketing et l'engagement client.

Prédiction des Prix de Voitures au Maroc

Développement d'un modèle de machine learning pour prédire les prix des voitures sur le marché marocain en utilisant la régression linéaire et les arbres de décision. Le projet a impliqué la collecte et le préprocessing de données du marché automobile local, l'analyse des facteurs influençant les prix (marque, modèle, année, kilométrage, état), et la comparaison des performances des différents algorithmes. Le modèle final aide les acheteurs et vendeurs à estimer les prix de manière précise.

Analyse des Émissions de CO2 par les Voitures

Réalisation d'une analyse approfondie des émissions de CO2 de divers véhicules. Exploration de jeux de données pour identifier les tendances, modèles et facteurs influençant les niveaux d'émission. Les insights ont été utilisés pour soutenir une prise de décision durable et écologique.

Chatbot Éducatif Universitaire avec RAG et LangChain

Développement d'un chatbot éducatif intelligent utilisant la technologie RAG (Retrieval-Augmented Generation) et LangChain pour assister les étudiants universitaires. Le système intègre les cours et documents pédagogiques spécifiques à chaque filière (informatique, mathématiques, sciences) pour fournir des réponses contextuelles et précises. Le chatbot peut répondre aux questions académiques, expliquer des concepts complexes et guider les étudiants dans leur apprentissage en se basant sur le contenu officiel des cours.

COMPÉTENCES LINGUISTIQUES

Langue(s) maternelle(s): ARABE

Autre(s) langue(s): FRANÇAIS | ANGLAIS