

Saad MAZOUZI

Ingénieur en Science des Données

Ingénieur d'État en Ingénierie des Connaissances et Science des Données

Spécialisé en Intelligence Artificielle, Machine Learning, Deep Learning, NLP et Computer Vision. Je suis passionné par l'application de ces technologies pour résoudre des problèmes complexes et créer des solutions innovantes. Je recherche une opportunité pour mettre en pratique mes compétences en science des données dans un environnement stimulant.

Contacts

✉ saadmaazouzi580@gmail.com

in linkedin.com/in/saad-mazouzi

☎ +212691581813

Langues

Arabe : Langue maternelle

Français : Avancé

Anglais : Avancé

Compétences Techniques

Langages : Python, R, JavaScript, PHP

Machine Learning & AI : Scikit-learn, XGBoost, LightGBM, TensorFlow, Keras, PyTorch, Hugging Face Transformers, SpaCy, NLTK

Deep Learning : CNN, RNN, LSTM, BiLSTM, GRU

NLP : Résumé de Texte, Traduction Automatique, Analyse de Sentiment
Vision par Ordinateur : OpenCV, YOLO, ESRGAN

Prétraitement des Données :

Nettoyage, Transformation, Normalisation

Développement Full-Stack : Django, Flask, React, Laravel

APIs & Services : Google Maps, Stripe, PayPal, IBM, OpenAI

Bases de Données : MySQL, PostgreSQL, MongoDB

Outils de Développement : Git, GitHub, Docker, Postman, Swagger

Environnements Cloud : AWS, Azure, Google Cloud

Outils de Collaboration : Trello, Jira

Compétences Interpersonnelles

Communication

Travail d'Équipe

Résolution de Problèmes

Gestion du Temps

Adaptabilité

Leadership

Éducation

École des Sciences de l'Information (ESI)

Septembre 2021 - Juin 2024 (Rabat, Maroc)

Diplôme d'Ingénieur d'État en Ingénierie des Connaissances et Science des Données

Classes Préparatoires aux Grandes Écoles (CPGE), Filière MP

Septembre 2019 - Juin 2021 (Meknès, Maroc)

Réussite au Concours National Commun (CNC)

Expériences Professionnelles

SOLWAY Services Group

● **Fullstack Developer (Stage)**

Février 2024 - Juin 2024 (Rabat, Maroc)

Conception et développement d'une application de donations en utilisant Django et React. Intégration d'APIs pour la gestion des paiements et la géolocalisation, administration de la base de données et réalisation des tests.

Compétences techniques : Django, React, Django Rest Framework, API Google Maps, API Stripe, API PayPal, API Brevo (emails), MySQL (administration BDD), Postman, Swagger.

● **Ingénieur en Machine Learning (Projet de Fin d'Études)**

Juin 2024 - août 2024 (Rabat, Maroc)

Conception et développement de solutions d'IA pour l'optimisation des processus RH via l'extraction automatisée des données des relevés d'identité bancaire (RIB).

Compétences techniques : Computer Vision, YOLO, Techniques OCR, HuggingFace, Langchain, SpaCy, OpenCV, Transformers, Azure AI Studio, Streamlit, API OpenAI, API Gemini.

CENTERSEND

Développeur NLP/ML (Stage)

Juillet 2023 - Août 2023 (Fès, Maroc)

Développement d'une application de correspondance de CVs avec NLP et ML. Réalisation de web scraping, entraînement d'un KNN pour la classification multi-classes, utilisation de TF-IDF, et création d'une interface avec Streamlit.

Compétences techniques : NLP, Machine Learning, Web Scraping, KNN, TF-IDF, Streamlit.

YaneCode Digital

Ingénieur Full-Stack Laravel(Stage)

Août 2022 - Septembre 2022 (Kénitra, Maroc)

Développement d'un magasin de matériel informatique avec Laravel, incluant la gestion des produits, utilisateurs et commandes.

Compétences techniques : Laravel, Développement Web Full-Stack.

Projets Réalisés

Application NLP Multi-Fonction : Développement d'une application NLP intégrant plusieurs fonctionnalités : résumé de texte avec T5, traduction de texte avec Marian, et analyse de sentiment avec LSTM, BiLSTM, GRU, et l'API d'IBM.

Vision par Ordinateur : Développement de solutions de segmentation et de détection d'objets pour les domaines médical et agricole, en utilisant des techniques de vision par ordinateur.

Classification des Bank Churners : Utilisation de techniques de machine learning pour classer les clients susceptibles de quitter une banque. Modèles utilisés : XGBoost, SVM, Random Forest, etc.