

HAMMOUDA MOHAMMED AMINE

Ingénieur en Intelligence Artificielle

@ mohammedamine.hammouda@gmail.com

0651550438



ÉDUCATION

- Diplôme d'Ingénieur en Intelligence Artificielle**
Université Euro-Méditerranéenne de Fès - École d'Ingénierie Digitale et Intelligence Artificielle, Fès
Sep 2021- 2024
- Cycle Préparatoire Intégré**
Université Euro-Méditerranéenne de Fès - École d'Ingénierie Digitale et Intelligence Artificielle, Fès
Sep 2019- 2021

COMPÉTENCES

Langages de Programmation:

Python, C, C++, R, Java, Matlab

Frameworks et Bibliothèques:

TensorFlow, PyTorch, Scikit-learn, Keras, NumPy, Pandas, Matplotlib, OpenCV

Gestion des Données:

SQL, NoSQL, MongoDB, Hadoop, Spark

Techniques d'Apprentissage Machine:

Apprentissage supervisé, non supervisé, apprentissage par renforcement

Apprentissage Profond (Deep Learning):

Réseaux de neurones, CNN, RNN, LSTM, GAN, Transformers

Vision par Ordinateur:

Détection d'objets, segmentation d'images, traitement de nuages de points 3D

Traitement du Langage Naturel (NLP):

Classification de texte, analyse de sentiments, modèles séquence à séquence

Outils Big Data:

Apache Hadoop, Apache Kafka, Spark

Outils d'IA/ML:

Jupyter Notebooks, MLFlow, Docker, Pipelines CI/CD, Kubernetes

Services Cloud:

AWS, Google Cloud Platform (GCP), Azure, IBM Watson

Gestion de Version:

Git, GitHub, GitLab

Développement Logiciel:

Développement d'API, Méthodologies Agile, Tests unitaires et débogage, Programmation orientée objet (POO)

COMPÉTENCES PERSONNELLES

Teamwork

Attitude positive

Communication

Apprentissage continu

Résolution de problèmes

Leadership

Esprit critique

EXPÉRIENCE

Data Scientist

Outlier

Janv 2025 – Présent

Remote

- Contribué à la formation de modèles d'IA en évaluant et en améliorant leurs réponses, garantissant la production de données de haute qualité pour mieux soutenir l'utilisateur.

Stagiaire AI

OCP Groupe

Févr 2024 – Juin 2024

Yousseoufia

- Développement d'un Système Intelligent de Vérification des Données de Stock.
- Automatisation du nettoyage des nuages de points 3D et du calcul des volumes de stock.
- Réduction du temps de traitement et amélioration de la précision, éliminant le processus manuel lent.
- Utilisation de PointNet, PointCNN et du filtrage par grille de voxels pour optimiser les performances.

PROJETS

Système d'Analyse de Sentiments SentiDarija (NLP):

- Développement d'un outil unique pour analyser les avis en Darija et Arabizi.
- Fourniture d'insights précieux aux entreprises marocaines pour optimiser leurs stratégies.
- Utilisation des RNNs et de techniques avancées de traitement de texte pour une précision élevée.

Chatbot Multilingue (LLM):

- Création d'un chatbot intelligent capable de converser en plusieurs langues avec compréhension contextuelle approfondie.
- Amélioration de l'expérience client en offrant une assistance instantanée et personnalisée.
- Utilisation d'un modèle GPT pour des interactions naturelles et fluides.

Système de Détection et Reconnaissance d'Objets (Computer Vision):

- Création d'un outil capable d'identifier et de classifier des objets en temps réel dans des flux vidéo.
- Applications dans la surveillance, la logistique et les véhicules autonomes.
- Entraînement avec des modèles CNNs et l'utilisation du dataset COCO pour garantir une précision élevée.

Assistant Médical Virtuel (Reinforcement Learning):

- Développement d'un système d'assistance médicale interactif, capable de fournir des recommandations basées sur des symptômes.
- Amélioration continue de la précision grâce à l'apprentissage par renforcement.
- Intégration de l'algorithme Deep Q-Learning pour optimiser les diagnostics.