




MAXWELL EFIO

Ingénieur en IA/ Machine Learning | Data Scientist

Ingénieur spécialisé en **Intelligence Artificielle**, **Machine Learning** et **Deep Learning**. Passionné par le domaine Data Science. **Bon** en développement d'algorithmes IA, ML et DL. Niveau: **Confirmé** dans l'industrie de **IA**. Prêt aux défis

 **efiomaxwell09@gmail.com**  **+212629332296**  **linkedin.com/in/maxwell2508**

Education

Diplôme d'Ingénieur, Intelligence Artificielle et Machine Learning, ISMAGI, Rabat-Maroc

Certifications

- Machine Learning-Big Data avec Apache Spark *Alphorm*

Compétences

- Machine Learning:** Algorithmes| Scikit-learn (Arbres de décision, Random Forest, (SVM)...) |
- Deep Learning:** Python/ Tesseract/ PyTorch/ TensorFlow (Computer Vision)
- NLP:** Chatbot=> LLMs, RAG, Langchain
- Visualisation de données:** Power BI, Matplotlib, Seaborn
- Azure Cloud Saas:** DataFactory => PySpark (Expérience avérée), My SQL Database
- Travail d'équipe, Adaptabilité, Détermination, Éloquence Française, Anglais courant**

Expérience professionnelle

Technologies

Ingénieur IA | Département Médecine USMBA

Python/ TensorFlow/ CNN/ ResNet-50

Détection de Tumeur de Peau: Développer un **Modèle Deep Learning** robuste pour détecter des tumeurs de peau et prédire si elles sont cancéreuses ou pas. Évaluer la performance du Modèle de façon plus robuste en effectuant la **Validation croisée** des données (KFold)

Développeur IA | Admiral Digital

09/2024

Python/ Pandas/ Scikit-learn/ Pyomo/ GLPK

Optimisation des procédés Industriels avec l'IA: Collecte et **Prétraitement** de données pour extraire les données importantes. Développer des **Modèles ML** pour prédire les pannes d'équipement. Développer un **Algorithme d'optimisation**(Pyomo/ GLPK), Minimiser le temps d'arrêt et Maximiser le temps de maintenance des équipements.

Data Scientist | ABA-Technology

02-05/2024

Python/ NLP/ TensorFlow/CNN/ Tesseract

Extraction de Textes: Extraire les informations spécifiques sur les cartes visites en utilisant OCR(**Tesseract**) et **TensorFlow** pour créer un **Modèle DL** et l'entraîner pour détecter les cartes; Déployer la solution avec **Flask**

Développeur IA | Infinity-Analytics

03-2022 / 01-2024

PySpark/ Data Fabric/ Azure Cloud

- Time Series Forecasting:** Développer un **Algorithme ML** pour prédire les activités continues dans le temps des restaurants en se basant sur des données historiques réelles dans le compte des clients en **Angleterre**
- Classification:** Développer un **Algorithme ML** pour prédire si la planification d'un Travail sera faite et être payée ou pas, trouver les Travailleurs plus proche des Lieux d'intervention; pour le compte des clients en **Angleterre**

Projets

Technologies

Création et déploiement d'un Chatbot }

LLM/ OCI Service/ LangChain

Conception d'un **Neurone Artificiel** à détecter de **Plantes Toxiques et non-Toxiques** }

Conception d'un **Deep Learning** pour détection d'objets(Chat, Chien) sur image }

Python/DeepLearning

Analyse en temps réel: **Analyse de sentiments en temps réel** }
sur Tweeter(X); **Prédictions** et **Visualisations** des résultats }

Hadoop/KAFKA/PySpark/NLP/MongoDB