

Fatima EL GHAZI

Data Engineer – Data Scientist & MLOps | Disponible immédiatement

+33 745 292773

fatimaelghazi121@gmail.com

ELGHAZI-85

in/fatima-el-ghazi-

Expérience Professionnelle

IRIT

Toulouse

Stage - Data Scientist

Juin. 2024 - Nov. 2024

- Conception et développement d'une plateforme innovante pour la modélisation de réseaux de neurones, permettant aux utilisateurs de créer et personnaliser des modèles IA de manière intuitive et efficace.
- Intégration et mise en œuvre du Transfer Learning pour réutiliser des modèles pré-entraînés dans des applications spécifiques, optimisant ainsi les performances des modèles.
- Développement et optimisation des modèles de Deep Learning avec TensorFlow et Keras pour la classification d'images et de textes.
- Technologies** : Python, Keras, TensorFlow, Transfer Learning, MERN Stack.

Maïsadour Maroc

Agadir

Stage – Data Engineer

Juin. 2023 – Sep. 2023

- Conception et déploiement d'un tableau de bord interactif pour la visualisation en temps réel des KPI stratégiques, intégrant des modules d'analyse prédictive.
- Développement d'un assistant virtuel intelligent basé sur le NLP, visant à optimiser l'expérience client et automatiser certaines prises de décision.
- Technologies** : Python, SQL, Flask, NLP, JavaScript, Bootstrap, HTML, Réseaux de neurones artificiels (ANN).

Formation

Master en PSMSC

Toulouse, France

École Nationale Supérieure d'Électrotechnique, d'Électronique, d'Informatique, d'Hydraulique et des Télécommunications - ENSEEIHT

Sep. 2023 - Sep. 2024

Cours : Deep Learning, Big Data, Cloud, Problèmes Inverses, Algorithmes, Calcul Parallèle.

Diplôme d'Ingénieur en Data Engineer

Rabat, Maroc

Institut National des Postes et Télécommunications - INPT

Sep. 2022 - Sep. 2024

Cours : Algorithmes, Statistiques, Deep Learning, Réseaux, Cloud Computing, Big Data, Agilité, Gestion de Projet.

M1 en Systèmes d'Information et Systèmes Intelligents

Rabat, Maroc

Institut National de Statistique et d'Économie Appliquée - INSEA

2021 - 2022

Cours : Data Science, Systèmes Intelligents, Gestion de l'Information.

Licence en Mathématiques et Informatique

Agadir, Maroc

Faculté des Sciences Agadir

2018 - 2021

Projets

Prédiction de la Maladie de Parkinson

2023

Compétition Kaggle

- Exploration des données et développement de modèles prédictifs pour estimer l'évolution des scores UPDRS des patients.
- Création d'un Réseau de Neurones Artificiels (ANN) pour prédire la progression de la maladie de Parkinson.
- Technologies** : Python, TensorFlow, Keras, GIT.

Traitement de Données Twitter en Temps Réel

2023

Application Web pour l'Analyse de Données en Temps Réel

- Collecte, traitement et analyse en temps réel des données Twitter avec Kafka et PySpark.
- Développement d'un tableau de bord interactif pour visualiser les tendances et les analyses des tweets.
- Technologies** : PySpark, Kafka, Spark Structured Streaming, Tweepy, Streamlit, HTML, CSS.

Détection de fraude en temps réel avec PySpark et MLlib

2024

Fraud Detection System

- Développement d'un système de détection de fraude en temps réel pour l'analyse de transactions.
- Mise en place d'un pipeline Big Data pour l'ingestion, le traitement et l'analyse des données.
- Technologies** : PySpark, MLlib, Python, Machine Learning, Big Data.

Certifications

MLS-C01 : AWS Certified Machine Learning – Specialty

2024

Amazon Web Services (AWS)

- Conception et Déploiement de modèles d'apprentissage automatique en utilisant des services AWS tels que SageMaker, Kinesis.

Compétences techniques

Langages & Outils: Python, SQL, NoSQL, GitHub, Docker, Terraform, CI/CD, AWS (S3, EC2, SageMaker, Glue).

Frameworks / Bibliothèques: Scikit-learn, TensorFlow, PyTorch, Keras, Spark, PySpark, Hadoop, MLflow.

Modèles / Techniques: CNN, RNN, LSTM, Transformers, Transfer Learning, Word Embeddings, Clustering, PCA.

Domaines d'expertise: Machine Learning, Deep Learning, NLP, Data Engineering, Big Data, Cloud Computing, MLOps.

Langues: Arabe (natif), Français (courant), Anglais (professionnel)