

Nassira Nguadi

+212 697773696 | n.nguadi@edu.umi.ac.ma | Bayt Imaarifa, Meknès
in Nassira Nguadi | NassiraNguadii

Profil

Élève ingénieur Arts et Métiers en génie industriel, option intelligence artificielle et data science.
Actuellement à la recherche d'un stage de fin d'études de 4 à 6 mois débutant en février 2025.

Éducation et Certifications

Éducation

École Nationale Des Arts et Métiers ENSAM	2021 - 2024
Cycle ingénieur : ingénierie industrielle Intelligence Artificielle et Data Science	Meknès, Maroc
École Nationale Des Arts et Métiers ENSAM	2019 - 2021
Classes préparatoires en mathématiques avancées et physique	Meknès, Maroc
Lycée Ibn Sina	2018-2019
Baccalauréat en sciences mathématiques	Guercif, Maroc

Certifications

IA Générative avec Modèles de Langage - Coursera
Spécialisation en Machine Learning | DeepLearning.AI, Stanford - Coursera
Machine Learning A-Z : IA, Python R + Prix ChatGPT - Udemy

Expériences

Stage à CapitalTech-Rabat, Maroc	07/2024–10/2024
Conception de solutions pour évaluer la qualité des CV en analysant la complétude des sections, la pertinence du contenu, et en identifiant les fautes d'orthographe et de grammaire pour garantir des standards élevés.	
Outils: Python, FastAPI, JSON, Langchain, LLM, NLP, API, Tensorflow.	
Stage d'initiation à 4D-Rabat, Maroc	07/2023–08/2023
Conception et développement d'une application de gestion de bibliothèque facilitant la gestion des livres, le suivi des emprunts, et offrant une interface conviviale pour l'accès aux ressources.	
Outils: Front-end : React.js, Back-end : logiciel 4D	

Projets Académiques

Projet académique-TEXTRA-Health : Plateforme pour l'Analyse de Données de Laboratoires Médicaux	2024
TEXTRA-Health est une plateforme dédiée à l'analyse et au diagnostic de données de laboratoire médical en intégrant l'OCR pour l'extraction de données, les modèles de langage pour des insights contextuels, et la génération augmentée pour une récupération d'informations précise.	
Outils: PaddleOCR, Hugging Face Transformers, Langchain, LLM, Flask, Ollama.	
Projet académique - AgroIntelligence (Plateforme d'Agriculture Intelligente)	2024
Création d'un assistant IA offrant des conseils personnalisés en gestion de culture, utilisant la vision par ordinateur pour la détection des maladies des plantes, des données météorologiques et un chatbot interactif pour une aide en temps réel.	
Outils: HTML,CSS,React.js, Langchain, Pytorch, OpenWeatherMap API, Flask.	
Projet académique - « Analyse Posturale Ergonomique»	2024
Développement d'un système intelligent destiné à détecter et analyser la posture des individus assis à un bureau, dans le but d'évaluer leur positionnement et d'attribuer un score basé sur des critères ergonomiques.	
Outils: Roboflow, Label Studio, OpenCV, MediaPipe, PyTorch, TensorFlow, Keras, Scikit-learn, NumPy, Pandas, Matplotlib, Flask, Streamlit..	

Compétences

Langues : – Anglais : courant – Français : courant – Arabe : natif
Langages de Programmation : Python, R, Matlab, JavaScript, SQL, C/C++, C# (Unity), Git
Analyse de Données : Pandas, NumPy
Visualisation de Données : Matplotlib, Seaborn, Tableau, Power BI
Machine Learning : Régression Linéaire, Régression Logistique, Machines à Vecteurs de Support (SVM), K-Plus Proches Voisins (KNN)
Deep Learning : Réseaux de Neurones Convolutifs (CNN), Réseaux de Neurones Récurrents (RNN), Transformers (BERT, GPT), PyTorch
Traitement du Langage Naturel (NLP) : LangChain, Prétraitement de Texte (Tokenisation), Analyse de Sentiment, Reconnaissance d'Entités Nommées (NER), Transformers Hugging Face
Industrial Engineering: Lean Six Sigma, Production Management, Process Optimization, Quality Control
Project Management: Agile Methodologies (Scrum), Risk Management, Project Planning and Monitoring, MS Project
Forces Personnelles : Résolution de Problèmes, Collaboration en Équipe, Communication, Créativité