

OUNI Mohamed Amine

Data Scientist

Contact

Site web <https://www.ouni.site>
Téléphone 27 666 467
Email ounimed019@gmail.com
Adresse Faidh Sidi Bouzid
GitHub Amine136

Éducation

2022
Licence en Mathématiques Appliquées
ISIMM • Monastir

2025
IA & Data Science
EPI Digital School • Sousse

Skills

- **Programmation:** Python, R, java
- **Data:** Hadoop, MongoDB
- **Data Visualization:** Power BI
- **Python libraries:** pandas, NumPy, Matplotlib, Scikit-learn, TensorFlow, PyTorch, NLTK, LLMs, RAG, YOLO, OpenCV et Flask.

CERTIFICAT

Machine Learning Training Certificate

We Are Technology Center • june 2023

Azure Fundamentals

Microsoft • january 2024

Prompt Design in Vertex AI

Google • October 2024

Language

Arabe
Français
English

Étudiant en 5ème année en Intelligence Artificielle et Data Science à l'EPI Digital School, passionné par le traitement des données et l'apprentissage automatique.

Fort d'une expérience dans le développement de solutions basées sur des modèles de machine learning et deep learning, je suis capable d'analyser des données complexes et de développer des modèles prédictifs performants. Mon objectif est d'appliquer mes compétences en IA pour résoudre des problèmes concrets, tout en acquérant de nouvelles connaissances au sein d'une équipe innovante. Je suis particulièrement intéressé par les stages qui me permettront d'approfondir mes compétences en vision par ordinateur et en traitement du langage naturel.

Experience

Juin 2024 - Juillet 2024

Stage chez LOGO SYSTEM CONSULTING SAHLOUL

J'ai développé un système intelligent pour gérer un restaurant, utilisant Python, face recognition, YOLO, Streamlit et MySQL. Les caméras du restaurant ont permis de collecter des images pour deux tâches :

1. L'automatisation du pointage des employés via la reconnaissance faciale.
2. La détection des ingrédients de pizza avec YOLO.

J'ai également créé une interface avec Streamlit pour visualiser les données en temps réel, ce projet a été mené de manière autonome.

Projets personnels

○ Mai 2023 - Juin 2023

Dent-AI

- Un modèle de machine learning pour prédire la douleur dentaire.
- Page web conviviale où les utilisateurs peuvent saisir les informations requises.
- Intégration du modèle de machine learning dans la page web à l'aide de la bibliothèque Flask.

○ Janvier 2023 - Février 2023

Covid pred IA

- Analyse et visualisation des données à l'aide des bibliothèques Seaborn et Scipy en Python.
- Nettoyage et prétraitement des données.
- Modèle de machine learning pré-entraîné : Ce modèle a été formé à l'aide de données cliniques et de résultats de tests précédents pour faire des prédictions précises basées sur les caractéristiques cliniques des échantillons.

Janvier 2023 - Février 2023

○ Septembre 2023

AI Data Structuring Project

- Objectif du projet : Extraire des informations essentielles à partir d'images d'individus, telles que la couleur des yeux, le genre, la prédiction de l'âge, la présence de maquillage, l'identification de tatouages et l'analyse des sentiments (heureux ou triste).
- Méthodologie : Développement d'un ensemble de modèles de réseaux de neurones convolutionnels (CNN) visant au moins 70 % de précision. Création d'une interface web conviviale pour faciliter l'interaction avec le modèle.
- Entraînement et évaluation : Entraînement du modèle CNN sur Google Colab avec stockage des données sur Google Drive.