

TFARES Isam

ÉLÈVE INGÉNIEUR, GÉNIE DE
DONNEES ET INTELLIGENCE
ARTIFICIELLE

- ✉ tfaresisam@gmail.com
- ☎ +212 653299145
- 📍 Oulad Teima, Sous-Massa
- 🌐 Isam TFARES
- 🐙 Isam-tfares



Étudiant en Ingénierie des Données et Intelligence Artificielle, je suis passionné par la data science, le machine learning et le développement. Actuellement à la recherche d'un stage PFA, mon objectif est d'approfondir mes compétences pratiques en travaillant sur des projets stimulants et innovants. Je suis motivé par le défi d'appliquer mes connaissances académiques à des problématiques concrètes et de contribuer au développement de solutions pertinentes dans un environnement dynamique et collaboratif.

FORMATION

Cycle ingénieur en ingénierie des données et intelligence artificielle

ENSA Safi | 2022 - présent

Cycle préparatoire

ENSA Safi | 2020 - 2022

Baccalauréat en sciences physique option français

Lycée almajd , Ouled teima | 2020

COMPÉTENCES

- **Programmation** : Python, R, Java, Javascript, PHP
- **Analyse de Données** : Power BI
- **Prétraitement et exploration des données** : Pandas, NumPy, scikit-learn, nltk, spacy
- **Visualisation de Données** : Matplotlib, Seaborn, Plotly
- **Bases de Données** : MySQL, MongoDB, Oracle
- **Computer vision** : OpenCV
- **Développement Web** : React, Express.js, Laravel, Django
- **Développement Mobile** : React native
- **Cloud Computing** : AWS (Amazon Web Services), Azure.
- **Outils et Environnements** : Git, Github, Jupyter Notebook, VS Code, Trello

LANGUES

- **Arabe** : Langue maternelle
- **Français** : courant
- **Anglais** : courant

COMPETENCES PERSONNELLS

- **Esprit d'équipe.**
- **Gestion du Temps**
- **Autonomie**

LOISIRS

- **Football**
- **Jeux vidéo**
- **Natation**

PROJETS ACADÉMIQUES

Développement d'une application de détection de la langue des signes (projet de fin de module)

- Développement d'une application innovante pour améliorer la communication des personnes sourdes.
- Utilisation d'un modèle de classification en langue des signes pour identifier et traduire des gestes en lettres ou en mots.
- Technologies utilisées : Jupyter Notebook, OpenCV, Keras, scikit-learn, Django API, React.js

Projet d'Absence Intelligent (Projet de Fin de Module)

- Conceptualisation et développement d'un système intelligent de gestion des absences tirant parti de reconnaissance faciale.
- Implémentation de fonctionnalités telles que le suivi automatisé des présences, les notifications d'absences en temps réel et l'analyse statistique des modèles d'absentéisme.
- Technologies utilisées : Python, bibliothèque face_recognition, Firebase Realtime Database, Django, React Native

Détection et Classification des Panneaux de Signalisation Routière (Projet de Fin de Module)

- Mise en place d'un système en temps réel pour la détection et la classification des panneaux de signalisation afin d'améliorer la sécurité routière.
- Utilisation de techniques de traitement d'image pour fournir des informations essentielles aux conducteurs.
- Technologies utilisées : Jupyter Notebook, OpenCV, Keras, scikit-learn, Tkinter

Développement d'une plateforme de gestion scolaire (mini projet de 3ème année)

- Développement d'une plateforme complète pour répondre aux besoins des étudiants, des enseignants et des administrateurs.
- Gestion scolaire simplifiée en fournissant un accès convivial aux informations académiques et à des outils avancés de gestion de cours.
- Technologies utilisées : PHP, JavaScript, HTML/CSS, jQuery, MySQL, Figma Git, Vs Code

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Stage juillet 2023 - Régie Autonome Multi-Services d'Agadir

- Collaboration au projet "Customer Request Management", jouant un rôle clé dans le développement d'une application mobile innovante utilisant React Native.
- API intégrées créées avec PHP et contribuées à la conception d'un site Web, élargissant les compétences en gestion de projet.

Stage aout 2022 - Yanecode Digital Safi

Participation à un stage de développement Web, acquérant des compétences pratiques en HTML, CSS, JavaScript et d'autres technologies.