

MOHAMED IKEN

Science des Données | À la Recherche d'Opportunités

@iknemohamed1@gmail.com
mohamediken

+212624703212

ikenmohamed.netlify.app

iken-mohamed

Ouarzazate, Maroc



PROFIL

Je suis une personne dynamique, ponctuelle et créative, avec un fort intérêt pour la science des données et l'intelligence artificielle.

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Stagiaire en Data Science

Sygma.ai

Mars 2024 – Septembre 2024

- Développement de systèmes IA pour la détection de dommages sur véhicules.
- Mise en œuvre d'une solution pour distinguer les véhicules endommagés des non-endommagés.
- Utilisation de VGG16, MobileNetV2, Faster R-CNN et ViT pour la détection des dommages.
- Identification de l'emplacement et évaluation de la gravité des dommages.

PROJECTS

Projet de fin d'étude de licence: détection de masque en utilisant les techniques de l'intelligence artificielle

- Deep Learning avec CNN.
- Bibliothèques : TensorFlow, keras, openCV et scikit-learn .
- Prétraitement des données et exploration.
- Réalisation d'une classification binaire (no mask ou mask).

Systèmes de détection d'intrusion

- Machine Learning: SVM, KNN et Arbre de décision.
- Préparation, validation et split du dataset pour la tâche de prédiction.
- Réalisation d'une classification binaire (Normal ou Attack).
- Création d'une Interface Utilisateur avec le framework Flask.

Speaker's Recognition Using Deep Learning Algorithms

- Bibliothèques : TensorFlow et Keras
- prétraitement audio : normalisation, FFT et fenêtrage.
- Entraînement de réseaux de neurones (CNN) pour la reconnaissance vocale.

ETL avec SSIS pour un système de recommandation

- Conception et mise en œuvre de flux ETL complets via SSIS.
- Extraction des données à partir de bases de données relationnelles et fichiers CSV.
- Transformation of data for cleaning, normalizing, and enriching it for analysis.
- Loading processed data into a dataWarehouse tailored for a recommendation system.

EDUCATION

Master Sciences des Données et Systèmes Intelligents

Université Mohammed premier Oujda

2022 – 2023

Licence en mathématique et informatique(SMI).

Université Ibn Zohr

2021 – 2022

Deug (bac+2) en Science mathématique et informatique (SMI).

Université Ibn Zohr

2020–2021

Baccalauréat en Sciences physiques BIOF.

Lycée Boumaln Dades

2018 – 2019

COMPÉTENCES

HTML, CSS, JavaScript

Python

UML

Analyse de données

Data Mining

Big Data

Machine Learning

Deep Learning

Numpy

Scikit Learn

Matplotlib

SQL, PL/SQL

MongoDB

MySQL

Business Intelligence

SQL Server Integration Services

SQL Server Reporting Services

Latex

Web Scraping

LANGUAGES

- Tamazight: Maternelle
- Arabe : Courant
- Français : Moyen
- Anglais : Moyen