



CONTACT



+212 639-02-86-26



mehdifedini10@gmail.com



EL FEDINI EL MEHDI



FES , Maroc

COMPÉTENCES

RO & optimisation

Gradient Descent, Max-Stable,
Assignment/Knapsack Problem,
CPLEX

NLP (Natural Language Processing)

Stop Words, Stemming,
lemmatisation, TF_IDF, CosineSimilarity...

Développement WEB

JEE, JavaScript, HTML5,CSS3,
Bootsrap , XML , JSON ...

Langages de programmation

JAVA, C , Python

SGBDNR & SGBDR

Neo4j , MariaDB ,Mongodb , Firebase ,
Mysql

Deep Learning & MachineLearning library

Numpy, Pandas , Matplotlib,
Seaborn, SciPy, Scikit-Learn,
Keras,Tensorflow , HugginFace ..

Machine Learning Algorithms

Regression, RIDGE & LASSO, KNN, SVM,
K-means , Hierarchical
Clustering,Tree Decision, Randomforest,
, Naive Bayes , Ensemble Learning

EL MEHDI EL FEDINI

Diplômes et Formations

2022 - 2024

Master en Informatique Décisionnelle et Vision Intelligente

Faculté des Sciences Fès - Master (MIDVI)

2022 - 2024

DTS, Infrastructure Digitale option Cloud Computing

Institut de Formation aux Métiers de l'Offshoring des TIC et de l'Audiovisuel- Fès

2021 - 2022

Licence Fondamental Science Mathématique et informatique

Faculté des Sciences Fès -Option SMI

2018 - 2019

Baccalauréat Science Mathématique B

Lycée Technique - Fès , Maroc

Projets

**Conception d'une application pour rechercher les documents
(projets de fin d'études - PFE) de la faculté en utilisant la recherche
basée sur le traitement automatique du langage naturel (NLP) .**

Python | Flask | TF-IDF | CosinSimilarity | MYSQL

Système de recommandation multi-objectifs

python | Graph neural network | Tensorflow |

Analyse des sentiments sur le projet arabe marocain

Python | Google BERT (EMbedding) | PyTorch | LSTM | HugginFace

Analyse des sentiments des tweets

Python | Pyspark | PowerBI | Streamlit | NLP

**A decision-making framework based on Large Language
Models and Multi-Agent Systems for Breast Cancer
Chemotherapy Toxicity detection from Oncology Clinical
Journal**

Gemini | Mistral | Phi3 Mini | Llama3 | LangChain | Python

Deep Learning Algorithms

MLP | CNN | LSTM | RNN | ResNet
Transfer Learning , Fine-Tuning

Modélisation UML, Merise

LLMS : BERT, Roberta, Mistral
Gemini ...

LLMS
technique : Fine-Tuning , RAG ...

Cloud Computing :

Azure , Openstack , Firebase

Gestion des version Git / Github

Gestion des projets: Agile , Jira ..

Framework :

Jade, Flask,

Business Intelligence :

- ETL : Talend , Microsoft SQL Server Integration Services (SSIS)
- OPL : SASS (SQL Server Analysis Services) , MDX
- Visualisation : Power BI , Klibana

Big Data : Spark , Hadoop , Kafka

Language

Arabe : Langue maternelle
Anglais : niveau moyenne
Français : Courant

INTÉRÊTS

- Travail bénévole : Participer à des activités associatives.
- Musique
- Lecture
- Recherche scientifique

Segmentation d'images médicales à l'aide de l'architecture U-Net.

U-NET| Python | Tensorflow | Keras

Création d'un navigateur d'images basé sur Content-Based Image Retrieval (CBIR)

Python | Feature Extraction (color, shape, and texture) | CBIR

Application Matlab pour le traitement des images à l'aide de Matlab et GUI/Matlab

Matlab | Filtrage | Morphologie | Harris | SUSAN | Hough | SIFT | HOG | LBP

Reconnaissance des panneaux de signalisation basée sur la réalité augmentée pour une sécurité de conduite améliorée

YOLOv8 | OpenCV | AR | python

Conception et mise en œuvre d'une application web e-commerce intégrant la réalité augmentée.

Flask | python | <model-viewer>

Web Scarping

Python | Beautiful Soup) | Scrapy | Selenium

Concéption et Réalisation d'une application Mobile des services de livraison

Flutter| Firebase

CERTIFICATIONS

- Microsoft
Certificat Microsoft-github Power BI : Visualisations avancées

DeepLearning.AI - Coursera
Supervised Machine Learning: Regression and Classification

Microsoft
Certificat Microsoft (MOS) : Word - Excel

LinkedIn - Microsoft
Network Administrator Certificate

LinkedIn - Microsoft
Data Analyst Certificate

Compétences populaires couvertes : Analyse de données, Informatique décisionnelle, Visualisation de données, Microsoft Excel
-