

HOUDA LAHRACHE

À la recherche d'un stage PFE Début Février

@ houдалahrch20@gmail.com

@ houda.lahrache@ump.ac.ma

+212 6 00 58 79 29

Maroc, Oujda

linkedin.com/in/houda-lahrache-9a6550246

github.com/Houdalahrache



ÉDUCATION

Ingénierie Data Science and Cloud Computing

ENSA Oujda | Université Mohammed Premier

Sept 2021 – Aujourd'hui

Oujda, Oriental

Cycle Préparatoire Intégrée

ENSA Oujda | Université Mohammed Premier

Sept 2019 – Juin 2021

Oujda, Oriental

EXPERIENCE

Stage d'Application en NLP pour l'analyse des articles scientifiques en IA et Extraction en Chatbot

3D Smart Factory

Juillet 2023-Septembre 2023

Maroc, Mohammadia

- Collecter les données depuis un API Arxiv.
- Préparation des données (Extraction, Nettoyage, Tokenisation...)
- Entraînement d'un modèle BERT pour l'extraction d'informations.

Tensorflow

transformers

Python

Arxiv

PROJET PERSONNEL

Projet data science

- Collecte des données à partir de Kaggle, suivi de la préparation des données.
- Réalisation d'une analyse exploratoire approfondie des données.
- Développement du modèle
- Déploiement du modèle pour une utilisation effective.

scikit-learn

seaborn

numpy

Matplotlib

Pandas

Projet d'Analyse des Réservations d'Hôtels avec Python

- Collecte des données de réservation
- Prétraitement et Analyse des données pour la qualité
- Modélisation et prévision des tendances

Pandas

Seaborn

Matplotlib

Python

Time series forecasting

- L'analyse d'une série temporelle pour la prédiction du nombre de vols à main armée mensuels à Boston.

ARIMA

LSTM

RNN

Data Engineering

- Etablissement d'un pipeline de streaming avec kafka et visualisation en Temps Réel.

Docker

kafka

InfluxDB

grafana

RÉALISATIONS



Top Speaker | Club Altruisme ENSAO

2ème place à la compétition "Top Speaker"

Public Speaking



Vice Présidente du Club Reporters

Leadership

Esprit d'équipe



Animatrice de plusieurs activités

- Ateliers lors de la 9ème et 10ème édition du Festival des Sciences
- Journée Data Science and Cloud Computing, 1ère Édition

COMPÉTENCES

Software engineering

- Python, Java, JEE, Web Scraping, R

Intelligence Artificielle

- Modèles : ARIMA, RNN, LSTM, BERT, KNN, Decision Tree, Naive Bayes
- Outils : Pandas, Seaborn, Tensorflow
- Formats de Données : Excel, CSV, SQL

Dev Ops

- Git and Github
- Docker
- Kubernetes

Business Intelligence

- ETL : Talend Open Studio
- Restitution de données : Power BI
- Data Streaming : Apache Kafka

Base de données

- SQL, PL/SQL, MySQL, Oracle

LANGUE

Français

Courant

Anglais

Niveau Intermédiaire

Arabe

Langue maternelle