






Hamza EL BELGHITI

Étudiant en 1ère Année Master Science et Ingénierie de Données

 Hamagistral.me  Hamagistral  Hamza El Belghiti  hamza.lbelghiti@gmail.com  06 600 810 86

FORMATION

MASTER SCIENCES ET INGÉNIERIE DES DONNÉES | 2022-2024
Faculté des Sciences de Rabat (FSR), Rabat

LICENCE MATHÉMATIQUES APPLIQUÉES | 2019-2022
Faculté de Sciences et Techniques de Mohammedia (FSTM), Mohammedia

BACCALAURÉAT SCIENCES PHYSIQUES | 2019
Lycée Newton, Mohammedia

PROJETS

CLASSIFICATION DES MALADIES DE POMMES DE TERRE | 2023
PROJET DEEP LEARNING |  [Github](#)  [DEMO](#)

- Création d'un modèle CNN pour détecter les maladies des plantes de pommes de terre, déployé sur GCP et intégrer dans une application web pour aider les agriculteurs à diagnostiquer leurs cultures.

Technologies : Python, TensorFlow, FastAPI, Google Cloud, React

ANALYSE D'OFFRES D'EMPLOI D'INGÉNIEURS DE DONNÉES | 2023
PROJET DATA SCIENCE |  [Github](#)  [DEMO](#)

- Web Scraping des offres d'emploi sur Glassdoor, nettoyage et analyse des données (EDA). Création d'un modèle de prédiction des salaires (Random Forest Regressor) déployé sur le Web via Streamlit.

Technologies : Python, Selenium, Pandas, Seaborn, SKlearn, Streamlit

ANALYSE DES DONNÉES DES TRAJETS TAXIS À NEW YORK | 2023
PROJET DATA ENGINEERING & BI |  [Github](#)  [DEMO](#)

- Modélisation des données de NYC Taxi, construction d'un pipeline de données avec MageAI, stockage et analyse de données sur BigQuery. Création d'un tableau de bord interactif sur Looker Studio.

Technologies : Python, Compute Instance, MageAI, BigQuery, Looker

BRANDGENIE : AI BRANDING ASSISTANT | 2023
PROJET WEB & AI |  [Github](#)  [DEMO](#)

- Création d'une application web qui assiste les e-commerçants, pour trouver des noms de marque, des slogans, des mots-clés et des copies publicitaires créatifs en utilisant les modèles d'OpenAI.

Technologies : Python, FastAPI, AWS (Lambda+API Gateway), Docker, OpenAI API, Firebase Auth, Typescript, React/Nextjs, Tailwindcss

PRÉDICTION DU PRIX DE LOCATION D'APPARTEMENTS AIRBNB | 2022
PROJET DE FIN D'ÉTUDES LICENCE |  [Github](#)

- Développement d'un modèle de prédiction de prix de location optimal d'un appartement Airbnb basé sur l'algorithme KNN, permettant aux propriétaires de déterminer plus facilement le prix idéal pour leur propriété.

Technologies : Python, Pandas, Numpy, Scipy, Scikit-learn

COMPÉTENCES

PROGRAMMATION

Python • Java • C • R • SQL

BASES DE DONNÉES

MySQL • PostgreSQL • Oracle • MongoDB • Snowflake

DATA & MACHINE LEARNING

Scikit-learn • TensorFlow • Keras • Pandas • Numpy • Seaborn • Matplotlib • PowerBI • Tableau • Airflow • MageAI • Selenium

DEVELOPEMENT WEB

HTML/CSS • JavaScript • TypeScript • Express • React • Nodejs • Nextjs • Django • FastAPI

CLOUD

AWS • GCP • Azure • Firebase

OUTILS

Git • Linux • Docker • Zenhub

CERTIFICATS

DATA SCIENTIST WITH PYTHON

Délivré DataCamp
Décembre 2022

NEURAL NETWORKS AND DEEP LEARNING

Délivré par DeepLearning.AI
Novembre 2022

MACHINE LEARNING WITH PYTHON

Délivré par FreeCodeCamp
Avril 2022

CS50 WEB PROGRAMMING

Délivré par HARVARD
Février 2022

CENTRES D'INTÉRÊT

 Blogging
 Chess

PARASCOLAIRE

STREAMLIT FOR EDUCATION

Étudiant Ambassadeur | 2023

FSTM IT CLUB

Membre | 2021-2022