



Hamza EL BELGHITI

Étudiant en 1ère Année Master Science et Ingénierie de Données à la recherche d'un stage d'été à partir du mois de juillet pour une période de 2 à 3 mois dans le domaine de la science/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

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

→ Web scraping des offres d'emploi sur Glassdoor hebdomadairement puis stockage dans un S3 Bucket, nettoyage et transformation des données et analyse des données (EDA). Développement d'un modèle Random Forest Regressor de prédiction salaires déployé sur web via Streamlit.

Technologies : Python, Selenium, AWS S3, Mage, Pandas, Seaborn, SKlearn, Streamlit

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

→ Modélisation des données de NYC Taxi, construction d'une data pipeline (ETL) avec Mage, stockage et analyse de données sur BigQuery. Création d'un tableau de bord interactif sur Looker Studio.

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

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

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

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

BRANDGENIE : UNE IA ASSISTANTE DE BRANDING | 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 le modèle GPT d'OpenAI.

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

GPTUBE : CHATGPT POUR YOUTUBE | 2023
PROJET STUDENT CHALLENGE STREAMLIT x LLM | [Github](#) [DEMO](#)

→ Développement d'une Streamlit app qui résume des vidéos Youtube et génère des réponses aux questions basées sur les transcriptions générées grâce à OpenAI Whisper et Langchain avec le LLM GPT-3.5.

Technologies : Python, Whisper, Langchain, ChromaDB, Streamlit

COMPÉTENCES

PROGRAMMATION

Python • Java • C • R

BASES DE DONNÉES

SQL • MySQL • PostgreSQL • Oracle • MongoDB • Snowflake

DATA & MACHINE LEARNING

Scikit-learn • TensorFlow • Keras • Pandas • Numpy • Seaborn • Matplotlib • PowerBI • Mage • Airflow • Selenium • PySpark

DEVELOPEMENT WEB

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

CLOUD

AWS • GCP • Azure • Firebase

OUTILS

Linux • Docker • Git • 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

Échecs

PARASCOLAIRE

STREAMLIT FOR EDUCATION

Étudiant Ambassadeur | 2023

FSTM IT CLUB

Membre | 2021-2022