



# 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 data science/ingénierie.



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](#)

→ 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

**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). Développement d'un modèle Random Forest Regressor de prédiction salaires déployé sur web via Streamlit.

**Technologies** : Python, Selenium, 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'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 : 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 les modèles d'OpenAI.

**Technologies** : Python, FastAPI, OpenAI API, AWS (Lambda+API Gateway), Docker, 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

### BASES DE DONNÉES

SQL • 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

Échecs

## PARASCOLAIRE

### STREAMLIT FOR EDUCATION

Étudiant Ambassadeur | 2023

### FSTM IT CLUB

Membre | 2021-2022