

# HAMZA EL MAÂTAOUI

Recherche d'un stage de fin d'année de 2 mois en Data Science et Data Engineering

@ hamza.el-maataoui@esi.ac.ma  
📧 hamza-elesi

+212 6034-45703

📍 Rabat, Maroc

🌐 hamza-el-maataoui



## EXPÉRIENCE

### Stagiaire en Power BI

OCP-Phosboucraa

📅 Juillet 2023 – Août 2023

📍 Laayoune

- L'application de la Business Intelligence dans le projet OCP-Phosboucraa a permis une analyse approfondie des performances de production et commerciales du phosphate.

## PROJETS

### Système de recommandation de livres

- Ce projet crée un système de recommandation de livres utilisant Scikit-learn pour proposer des lectures personnalisées en fonction des goûts et de l'historique des utilisateurs.

Machine Learning

Streamlit

### Interface de Chat Intelligente avec PaLM 2

- InkoChat est une application web qui exploite le modèle de langue PaLM 2 via Streamlit pour fournir une interface de chat intelligente et réactive. Elle illustre l'intégration d'une API de modèle de langue avancée pour créer des réponses contextuelles aux requêtes des utilisateurs.

Artificial Intelligence (AI)

Generative AI

### Web Scraping Project

- Ce projet extrait et enregistre les données de transferts de joueurs de transfermarkt.com dans un CSV, facilitant la création d'un tableau de bord pour visualiser et analyser ces informations.

Web Scraping

Selenium

BeautifulSoup

### Analyse et Visualisation des Données de Chaînes YouTube

- Ce projet utilise l'API YouTube Data pour analyser et visualiser les statistiques des chaînes YouTube, y compris les métadonnées des vidéos, les commentaires, et les playlists.

Data Analysis

NLTK

Web Scraping

YouTube API

## CERTIFICATIONS

- 🌟 DeepLearning.AI: Supervised Machine Learning: Regression and Classification
- 📊 IBM: Data Analysis with Python
- 🎓 Udemy: Learn Python - The Complete Course on Python

## LANGUES

Anglais : Écrit, Lu, Parlé.

Français : Écrit, Lu, Parlé.

## PROFILE

Étudiant de 22 ans en ingénierie des connaissances et science des données à l'École des Sciences de l'Information (ESI), je cherche un stage de fin d'année. Doté d'une expérience en analyse de données, programmation et statistique, je suis bilingue (anglais/français), méticuleux, rapide à apprendre, et dédié au travail d'équipe avec un sens aigu du détail et une orientation client. Motivé, je vise à appliquer mes compétences pour gagner en expérience professionnelle.

## ÉDUCATION

Ingénierie des Données et des Connaissances

École des Sciences de l'Information

📅 Sept 2022-En cours 📍 Rabat

### Classes Préparatoires

Lycée Lissan Edin Ibn Khatib

📅 Sept 2020-Juin 2022 📍 Laayoune

## COMPÉTENCES

🔗 Langages de Programmation

Python - Java - SQL

🧠 Science des Données

Machine Learning - Time Series

🔗 Design

UML - Merise

🔗 Outils / Logiciels

RStudio - Docker - SPSS - Jira

📊 Bases de données

MySQL - Oracle - MongoDB

📊 Visualisation

Matplotlib - Seaborn - Plotly - Power BI