

ahmed.alaoui-mdaghri22@esi.ac.ma – 0635553250 – Fès,
Maroc.

ALaoui Mdaghri Ahmed

3ème année cycle ingénieur à l'ESI
(Ecole des sciences de l'information)
+ 4 mois de stage PFE (stage de fin
d'étude)

Introduction

Actuellement spécialisé en science et ingénierie des données, je vise toujours à améliorer mes compétences de Data Analytics en tant que passionné de données, je recherche un stage de thèse pour renforcer et développer mes compétences dans ce domaine.

Parcours de formation

École des Sciences de l'Information Rabat, Maroc

Cycle ingénieur - ingénieur en données et connaissances 2018-2023

Classes préparatoires aux grandes écoles d'ingénieur Moulay Driss Fès, Maroc

MP (Mathématiques et Physiques) 2016 – 2018

Lycée Aljabr Fès, Maroc

Bac Sciences-Mathématiques 2015 – 2016

Projets et expérience

Projets :

Traitement et analyse d'une base de données

-L'utilisation du langage de programmation Python pour étudier une base de données complexe

- Codé et simulé en Python
- Utilisation de l'outil Spyder
- Pandas pour le traitement et l'affichage de données

-L'analyse de sentiment d'un ensemble de tweet miner dans le but de faire une comparaison entre prix de deal et le sentiment retenu :

- Codé et simulé en Python
- Utilisation de l'outil Tweepy pour le Data Mining
- Utilisation de pandas et Openpyxl pour le read et write du fichier xlsx
- TextBlob pour l'analyse de sentiment
- Matplotlib pour la création de vue relative à l'analyse
- Regex pour le Data Cleaning

Conception et réalisation de Data Warehouse

Implémentation des acquis en conception pour créer un entrepôt de données

- Microsoft SQL Server pour gérer les tables OLTP
- Visual Studio pour l'ETL
- PowerBI pour la visualisation

Création d'une interface serveur/client

Création d'une interface pour gérer les achats d'un client

- Codé et simulé en Java, J2EE
- Utilisation du modèle MVC pour structurer le projet
- Eclipse link comme JPA pour connecter le projet à la base de données SQL
- Création de vue JSP en html et java

Visualisation de Data

Traitement statistique d'une base de données

- Utilisation de l'outil SPSS pour le traitement statistique
- Utilisation de Python pour le data cleaning et chargement
- Visualiser les résultats en tableaux et graphes
- Régression linéaire et prédiction

Expérience :

Stage Ouvrier (1 mois)

Conception et réalisation d'une application web pour la gestion de fichiers de données

- Utilisation du Framework Flask (Python)
- Déploiement sur HerokuApp
- Gestion de version Git

Stage D'étude (1 mois)

Statistique descriptive et inférentiel pour la prédiction des caractères de clients dans un centre de communication

- Utilisation de l'outil de collaboration GOOGLE COLAB
- Statistique descriptive et Data cleaning avec Numpy et Pandas
- Machine learning à l'aide de Scikit-learn
- Visualisation avec Matplotlib et Seaborn

Associations :

C.O.D.E

Un club de programmation lancé en 2019 en collaboration avec des étudiants de l'ESI

Rôle : Préparation des membres pour les CP (Competitive Programming) en étant CP trainer

Loisirs :

- *Lecture*
- *Ping Pong*
- *Tennis*

Certification :

- *TCF*
- *TOEIC*
- *Coursera (Exploratory Data Analysis with Seaborn)*

Compétences

Langue

Français	<i>C1 (TCF)</i>
Anglais	<i>Couramment parlé et écrit</i>
Arabe	<i>Langue natale</i>

Langages de programmation & Frameworks

Python	<i>Java</i>
Flask	<i>J2EE</i>

Développement Web

HTML	<i>CSS</i>
JS	<i>PHP</i>
Laravel	
Django	

Requêtage de bases de données

SQL	<i>PL/SQL</i>
SQL Server	

Visualisation

Excel	<i>PowerBI</i>
Pandas	<i>Seaborn</i>
Matplotlib	