

## **Projet:**

Analyse de Données et Web Scraping: Focus sur le Championnat d'Angleterre de Football 2019

## **Objectif:**

Le but de ce projet est de scraper le site de la Premier League pour extraire des données relatives au championnat d'Angleterre de 2019, d'analyser ces données pour obtenir des insights et de créer des visualisations pertinentes. Un focus spécifique doit être effectué sur une équipe de votre choix, et des analyses détaillées doivent être présentées pour cette équipe.

## **Consignes:**

### **Web Scraping:**

Scraper le site officiel de la Premier League pour recueillir les données du championnat de 2019, et organiser et nettoyer ces données en vue de l'analyse.

### **Analyse Statistique:**

Réaliser des analyses descriptives et multivariées des données recueillies, en mettant un accent particulier sur une équipe de votre choix.

### **Visualisation de Données:**

Développer des graphiques et des tableaux pertinents pour représenter les résultats de vos analyses, en prêtant une attention particulière à la clarté et à la pertinence de ces visualisations.

### **Interprétation et Présentation des Résultats:**

Interpréter de manière approfondie les résultats obtenus et présenter les insights de façon claire et concise.

### **Élément Créatif/Innovant:**

Intégrer un élément créatif ou innovant dans votre projet, que ce soit dans les méthodes d'analyse, les visualisations, ou la présentation des résultats.

## **Livrables:**

- Un rapport détaillé incluant la méthodologie, les analyses, les visualisations, les interprétations, et les conclusions.
- Les scripts de web scraping et d'analyse de données.
- Une présentation succincte des résultats principaux.

## **Critères d'Évaluation:**

La qualité et la pertinence de l'analyse et des visualisations, la profondeur de l'interprétation, la qualité du web scraping et l'originalité seront pris en compte lors de l'évaluation du projet.

## **Date de Remise:**

Le projet doit être remis au plus tard le 1er octobre.

## **Notes Importantes:**

- Respectez toutes les lois et règlements relatifs au web scraping et à l'utilisation des données.
- Citez toutes les sources de données, d'images, et de codes utilisés dans votre projet.

Bonne réalisation !