

## SoccerScope

Dans ce projet, vous allez analyser les données des joueurs de football en fonction de leurs performances dans les 5 premières ligues du monde (23/24).

### 1) Objectifs :

- 1.1. Réaliser une visualisation générale des données, avec les nombres de joueurs par position et par nation.
- 1.2. Créer un dashboard permettant d'analyser les statistiques individuelles des joueurs en fonction de leur position, leur niveau d'expérience (MP) et leur nombre de buts marqués (Gls).
- 1.3. Comparer les performances des joueurs dans chaque ligue en fonction du nombre de buts marqués, d'assists réalisés et de minutes jouées.

### 2) Étapes à suivre :

#### 2.1 Vérification des données :

A l'aide de Pandas, effectuer les vérifications d'usages sur les données :

- Valeurs dupliquées
- Valeurs manquantes
- Valeurs Aberrantes
- .....

Effectuer des corrections si nécessaire.

#### 2.2 Importation des données :

- Chargement du dataset avec Tableau.
- Vérifier la qualité de la données en comparaison avec vos valeurs trouver en 1

#### 2.3 Visualisation générale :

Création d'un graphique en barres pour représenter le nombre de joueurs par position :

- Défenseur
- Milieu
- Attaquant
- .....

## 2.4 Dashboard individuel :

Création d'un dashboard permettant d'analyser les statistiques individuelles des joueurs en fonction de leur position, leur niveau d'expérience (MP) et leur nombre de buts marqués (Gls).

Votre graphique devra fournir les données suivantes :

- Nombre de buts par match.
- Nombre d'assists par match.
- Temps passé sur le terrain

## 2.5 Comparaison des performances

Création d'un graphique en barres pour comparer les nombres de buts marqués, d'assists réalisés et de minutes jouées dans chaque ligue.