

On donne en annexe le tableau des résultats actuels des clubs de TOP 14, la première division de rugby.

**Objectif** L'objectif de ce TD est de coder un script qui permettra de :

- Calculer le nombre de points de chaque équipe,
- Calculer le nombre de matchs joués par chaque équipe,
- Classer les équipes en suivant les deux premières règles de la FFR

On rappelle quelques points du règlement :

- Compte des points :
  - La victoire = 4 points,
  - Le match nul = 2 points,
  - La défaite = 0 point,
  - Le bonus = 1 point.
- Bonus offensif (bo) : Un point bonus est attribué à une équipe inscrivant 3 essais de plus que l'adversaire,
- Bonus défensif (bd) : Un point bonus est attribué à une équipe perdant de 5 points ou moins,
- Si deux ou plusieurs équipes se trouvent à égalité à l'issue de la phase régulière, leur classement sera établi en tenant compte des facteurs ci-après.
- Chaque facteur n'est à prendre en compte que si celui qui le précède n'a pas permis de départager les équipes concernées et d'établir ce classement :
  - Nombre de points terrain obtenus sur l'ensemble des rencontres ayant opposé entre elles les équipes concernées (y compris le cas échéant points de bonus et points de pénalisation),
  - Goal-average sur l'ensemble des rencontres de la compétition,
  - Goal-average sur l'ensemble des rencontres ayant opposé entre elles les équipes restant concernées,
  - Plus grande différence entre le nombre d'essais marqués et concédés sur l'ensemble des rencontres ayant opposé entre elles les équipes restant concernées,
  - Plus grande différence entre le nombre d'essais marqués et concédés dans toutes les rencontres de la compétition,
  - Plus grand nombre de points marqués dans toutes les rencontres de la compétition,
  - Plus grand nombre d'essais marqués dans toutes les rencontres de la compétition,
  - Nombre de forfaits n'ayant pas entraîné de forfait général de la compétition,
  - Place obtenue la saison précédente dans le Championnat de France.