#### Cahier des charges

La fédération internationale de basket-ball (FIBA) souhaite proposer à ses membres (fédérations locales) une application de gestion et présentation d'un championnat de basketball.

##### Partie site web

Il devra contenir :

* Le calendrier des matchs de ses championnats hommes et femmes en première division (la seconde division est en option)
* Les équipes, joueurs et joueuses
* Pour chaque match :
  + Les résultats (score en fin de quart temps)
  + Les statistiques pour chaque joueur et un total par équipe
* Les classements par championnat

Pour les matchs en cours, il sera possible à tout moment de visionner le score et les statistiques (page live).

##### Partie application (Windows Form ou Mobile App) sur site

L’application doit permettre aux arbitres d’encoder les points des matchs et à d’autres personnes d’encoder les statistiques.

Remarque : ce sujet peut être adapté à d’autres sports d’équipe dont les compétitions s’organisent en championnat.

#### Analyse fonctionnelle

##### Site web

###### Ajout championnat

Règles

1. Un championnat se déroule sur une année civile
2. Un championnat se compose en deux parties :
   1. Matches aller : du premier samedi du mois de janvier au maximum dernier dimanche du mois de juin
   2. Matches retour : du premier samedi du mois de juillet au maximum dernier dimanche de mois de décembre
3. Un championnat comporte un nombre d’équipe pair avec un minimum de 2 équipes et maximum 20 équipes