

## Exercice MCD n°5 : Golf Club

Effectuant un stage au sein du Comité Régional de la Fédération Française de Golf, votre responsable de stage vous propose de l'aider dans le cadre de la mise en place d'une base de données relationnelle concernant les licenciés des clubs de la région.

Vous trouverez ci-dessous le Modèle Conceptuel de Données élaboré par votre maître de stage.

### TRAVAIL À FAIRE

- 1) Quel est l'objectif de ce modèle ?
- 2) Reconstituez le dictionnaire des données.
- 3) Placez et justifiez les cardinalités.
- 4) On souhaite améliorer le MCD avec les conditions suivantes :
  - a) On souhaite mémoriser le classement (propriété « rang » de chaque licencié lors des compétitions). Où placerez-vous cette propriété ? Complétez le MCD.
  - b) On souhaite répertorier les circuits (« N° type » et « Libellé » du circuit) des différents clubs. Complétez le MCD.
  - c) Si une compétition était organisée par plusieurs clubs, quelle(s) serait(ent) la(es) modification(s) à apporter au MCD ?
  - d) Si l'on considère que plusieurs clubs peuvent organiser désormais les compétitions et s'il faut enregistrer le lieu de la compétition, que proposez-vous ? (la compétition a lieu dans un seul club)

Modèle Conceptuel de Données de départ :

