LECTURE D’UN MODELE DE DONNES : CAS « RESAGYM »

TP SQL RESAGYM

Travail à faire :

1. Une salle peut avoir comme utilisation un entrainement et un événement puisqu’on retrouve le champ NO\_SALLE sur les tables Entrainement et Manifestation.
2. Pour un entrainement donné on ne peut pas obtenir les noms des gardiens présents :

On arrive à déterminer pour un entrainement la salle, le gymnase et le gardien qui travail dans le gymnase smais on ne peut pas dire si l’un des gardiens à travaillé au moment même de l’entrainement.

1. Une équipe peut occuper une salle deux jours de suite, mais elle ne peut pas occuper une salle deux fois dans la même journée. Un entrainement est caractérisé par une salle, une équipe et une date.
2. Pour un type de manifestation donnée il a une seule date de manifestation, la clé primaire composée de la table Manifestation est composé d’une salle, un type de manifestation et une date de manifestation.
3. Il ne peut pas y avoir deux équipes pour
4. On ne peut pas indiquer si un sport est concerné par une manifestation, car il n’est pas possible de connaitre l’équipe et la salle selon le sport.
5. Oui il est possible qu’un gardien puisse partir en congés plusieurs fois dans un mois car le format d’une date le permet il suffit juste de changer de jours pour que la DATE change ce qui rendrait le Congé unique.
6. Il est possible de lister les sports pratiqués dans un club car dans la table EQUIPE on retrouve la clé étrangère d’un CLUB et la clé étrangère d’un SPORT.
7. Oui les salles peuvent être occupées tous les jours car On retrouve dans la Table MANIFESTATION une clé primaire composé, avec Numéro de salle, type de la manifestation et la date de la manifestation et de même pour la table entrainement : numéro de salle, numéro d’équipe et date entrainement par contre il se pourrait qu’une manifestation et un entrainement se déroulent dans la même salle. De plus il est impossible qu’une salle soit occupée deux fois dans la même journée par une manifestation ou un entrainement
8. Il n’est pas possible qu’une manifestation et un entrainement se déroulent le même jour à la même heure dans une même salle.

MLD

