Merise

Exercice sur le Grand Prix

Jonathan JEANNIARD

Table des matières

[Questions Client : 1](#_Toc46479931)

[Récapitulatif : 1](#_Toc46479932)

[Les contraintes sur les données : 2](#_Toc46479933)

[Dictionnaire : 3](#_Toc46479934)

[Matrice : 4](#_Toc46479935)

Exercice sur le Grand Prix

# Questions Client :

Une compétition est-elle une rencontre ou juste une épreuve ?

Réponse du client : "une compétition est un ensemble d'épreuve."

Comment identifiez-vous les rencontres ?

Réponse du client : "par un identifiant."

Quel sont les informations sur les fédérations que vous voulez conserver ?

Réponse du client : "Par leur nom."

Si une compétition est un ensemble d'épreuve, une rencontre est-elle un ensemble de compétition ?

Réponse du client : "Une rencontre est une compétition".

Les adresses des lieux de rencontre, voulez-les-vous enregistres entièrement où décomposer ?

Réponse du client : "adresse simple."

Un athlète peut-il être membre de plusieurs fédérations ?

Réponse du client : "un athlète fait partie d'une seule fédération."

Les épreuves sont elles organisé sur plus jours ?

Les épreuves peuvent t'elles êtres sur diffèrent lieux ?

Quels sont les conditions de sélection d'un stade ?

* Nombre de lits disponibles
* Niveau de prestation (étoiles)
* Distance des hébergements
* Temps de transport

Quelles sont les informations à enregistrer pour une fédération ?

* Son nom
* Date de création

# Récapitulatif :

On a besoin de connaitre l'athlète masculin et féminin de l'année.

Pour pouvoir concourir à une compétition un athlète doit être affiliais à une fédération qui porte un nom.

Un classement permettra de définir le meilleur l'athlète M/F par un nombre de point. Un athlète a une ou plusieurs spécialités et doivent y participer. Un athlète est associé à une liste de rencontre avec une à plusieurs épreuves peuvent comporter un nombre de série (qui est l'ensemble de la compétition) et peu participer à des épreuves qui ne sont pas de sa ou ses spécialités.

L'athlète peut légitiment déclarer forfait sur une ou plusieurs épreuves, être éliminé de la compétition et ceci doit être connue (statuts de l'épreuve sur l'athlète : forfait, suivant, éliminer).

Sur la liste de rencontre, il y a des lieux d'hébergements pour les athlètes, les stades (adresse simple pour l'ensemble des informations) avec la date de la rencontre.

Un planning organise les épreuves.

Lorsqu'un record a été battu, il est homologué c'est à dire qu'il y a enregistrement du nouveau record avec la date et le lieu du record(stade).

Discipline = spécialités. Une épreuve est associée avec le nom de la discipline et à une limite de participant

# Les contraintes sur les données :

Une fédération doit avoir **un ou plusieurs** membres (Athlète).

Un athlète doit est membre a qu'**une et une seule** fédération.

Un athlète est associé **une ou plusieurs** spécialités.

Une spécialité est associée à **un ou plusieurs** athlètes.

Un athlète a **plusieurs** rencontres à réaliser.

Une rencontre a **plusieurs** athlètes.

# Dictionnaire :



# Matrice :

