

MERISE

Table des matières

| | |
|---|---|
| Questions Client : | 1 |
| Récapitulatif : | 1 |
| Les contraintes sur les données : | 2 |
| Dictionnaire : | 4 |
| Matrice : | 5 |

Exercice sur le Grand Prix

Jonathan JEANNIARD

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."

Les adresses des lieux de rencontre, voulez-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 peuvent t'elles êtres sur différent 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 connaître l'athlète masculin et féminin de l'année.

Pour pouvoir concourir à une compétition un athlète doit être affiliés 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 légitimement 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

Un athlète est enregistré dans une ou plusieurs fédérations sportives

Une fédération sportive enregistre 0 ou plusieurs athlètes

Un athlète pratique 1 ou plusieurs disciplines

Une discipline est pratiquée par 0 ou plusieurs athlètes

Un athlète s'inscrit à un ou plusieurs grand-prix

Un grand prix inscrit 0 ou plusieurs athlètes

Un athlète participe à 1 ou plusieurs rencontres

Une rencontre fait participer 0 ou plusieurs athlètes

Un athlète concourt dans 1 ou plusieurs épreuves

Une épreuve fait concourir 0 ou plusieurs athlètes

Un athlète peut battre 0 ou plusieurs records

Un record est battu par 0 ou plusieurs athlètes

Un athlète peut déclarer 0 ou plusieurs forfaits

Un forfait peut être déclaré par 0 ou plusieurs athlètes

Un forfait concerne 0 ou plusieurs épreuves

Une épreuve peut être concerné par 0 ou plusieurs forfaits

Un record concerne 1 seule discipline

Une discipline peut être concernée par 0 ou plusieurs records

Un grand prix est constitué de 1 ou plusieurs rencontres

Une rencontre ou plusieurs rencontres constituent un grand prix

Une rencontre est décomposée en 1 ou plusieurs épreuves

Une ou plusieurs épreuves composent une rencontre

Une épreuve concerne une discipline

Une discipline concerne 0 ou plusieurs épreuves

Une épreuve enregistre 1 ou plusieurs classements

Un classement est enregistré par 1 ou plusieurs épreuves

Une discipline est prétendue dans 1 ou plusieurs stades

Un stade prétend 0 ou plusieurs disciplines.

Un grand prix est joué dans plusieurs stades

Dans un stade est joué 0 ou plusieurs grands prix

Un record appartient un seul stade

Un stade à 0 ou plusieurs records

Dictionnaire

| | | | | |
|-------------------|------------------|---|----------|------------------------------|
| federations_s pts | fde_name | nom de la fédération sportive | AN (50) | identifiant |
| | fde_creat_date | La date de creation de la fédération au format dd/mm/yyyy | Date(8) | obligation |
| athletes | alt_id | identification de l'athlète | N (11) | identifiant, auto incrémenté |
| | alt_lastname | nom de l'athlète | AN (50) | obligation |
| | alt_firstname | prénom de l'athlète | AN (50) | obligation |
| | alt_sexe | le sexe de l'athlète (type parametre) | A (1) | obligation |
| | alt_score | le score de l'athlète (type calculer) | N () | |
| disciplines | displ_name | le nom de la discipline | AN (50) | identifiant |
| records | rcd_lieu | le lieu du record | AN (255) | |
| | rcd_date | la date du record au format dd/mm/yyyy | Date (8) | obligation |
| rencontres | renct_id | identifiant de la rencontre | N (11) | identifiant, auto incrémenté |
| | renct_date | date de la rencontre au format dd/mm/yyyy | Date (8) | obligation |
| | renct_ville | le lieu de la rencontre | AN () | obligation |
| | renct_address | l'adresse du lieu de rencontre complete | AN (50) | obligation |
| epreuves | epr_id | identifiant de l'épreuve | N (11) | identifiant, auto incrémenté |
| | epr_nb_place_max | nombre de place maximum dans l'épreuve | N (100) | |
| stades | std_name | le nom du stade | AN (50) | |
| | std_nb_place | le nombre de place dans le stade | N(4) | |
| | std_lieu | le lieu ou se trouve le stade | | |

Matrice

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |