TP n°17 : Retour sur le langage SQL - Les JO Londres 2012

Thème : Bases de données

EXERCICES



Nous allons travailler sur une base de données liée aux Jeux Olympiques de Londres qui ont eu lieu en 2012.

1. Partie 1 : Étude du schéma relationnel

Avec un *éditeur de texte tout simple* (type Notepad, Notepad++)

• ouvrir le fichier create JO.sql;

- regarder les lignes qui définissent les différentes tables de la BDD et sur une feuille de papier ou sur un document numérique, donner sous forme écrite son schéma relationnel en soulignant clés primaires (en trait plein) et clés étrangère (en pointillés).
- Pour savoir ce qu'est une clé primaire ou étrangère, renseignez vous auprès du cours.

2. Partie 2 : Requêt	es SQL
----------------------	--------

Exécuter les bonnes requêtes SQL pour obtenir les données suivantes.

2.1.	Requêtes	sans	join	tures	

2.1. Requêtes sans jointures
Q 1.
Afficher le nom et prénom des sportifs.
Texte
Q2.
Afficher les codes des pays dont viennent les sportifs par ordre alphabétique en éliminant les doublons.
Texte
Q3.
Afficher la liste des sportifs français (utiliser cio = 'France').
Texte

Q4.
Afficher la liste des 301 disciplines triées par l'identifiant du sport auxquelles elles se rapportent.
Texte
Q 5.
Afficher les noms des 86 pays situés après la France et avant la Russie (Russia) par ordre alphabétique.
Utiliser les opérateurs < et >.
Remarquer que l'opérateur BETWEEN ne produit pas le résultat attendu (88 pays).
ede
Texte
Q6.
Afficher les 98 identifiants de discipline dont au moins une épreuve a eu lieu entre le 27 et le 31 juillet 2012 inclus.
Texte
Q7.
Afficher les noms des 61 sportifs qui sont soit français (FRA) soit britanniques (GBR).
Texte



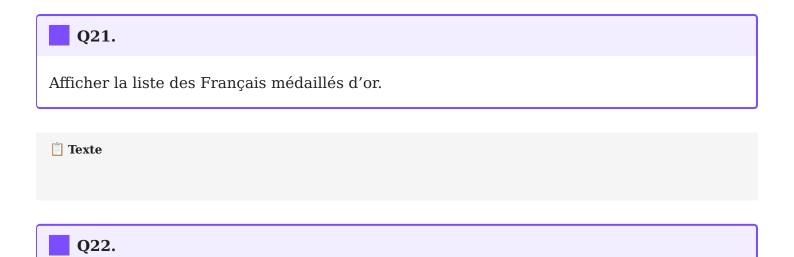
Texte
Q13.
Combien de noms de familles différents sont portés par les sportifs ?
Texte
Q14.
Donner le nombre de pays n'ont pas d'ISO2.
Texte
Q15.
Donner le nombre de médailles d'or attribués lors de ces JO.
nda.
Texte
Q16.
Afficher en une table le premier et le dernier évènement sportif de ces JO.
[²] T
Î Texte

2.2. Requêtes avec jointures Q17. Afficher la listes des noms et prénoms des sportifs européens. Texte Q18. Afficher la liste des disciplines dépendant de l'athlétisme. Texte Q19. Afficher toutes jours pendant lesquels un évènement lié à l'athlétisme eu lieu. **Texte** Q20.

Afficher les noms, prénoms et médailles gagnées par des sportifs dont le sexe figure dans

la BDD.

Texte



Afficher les noms, prénoms, sports et disciplines des sportifs ayant obtenu une médaille d'or.

Texte