TP17 JO

TP n°17 : Retour sur le langage SQL -	Thème : Bases de
Les JO Londres 2012	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 : Requêtes SQL

Exécuter les bonnes requêtes SQL pour obtenir les données suivantes.

2.1. Requêtes sans jointures

Exemple 1. Q1.
Afficher le nom et prénom des sportifs.
↑ Texte
Exemple 2. Q2.
Afficher les codes des pays dont viennent les sportifs par ordre alphabétique en éliminant les doublons.
↑ Texte
Exemple 3. Q3.
Afficher la liste des sportifs français (utiliser cio = 'France').
↑ Texte
Exemple 4. Q4.
Afficher la liste des 301 disciplines triées par l'identifiant du sport auxquelles elles se rapportent.
↑ Texte

Exemple 5. Q5.
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).
↑ Texte
Exemple 6. Q6.
Exemple 6. Qo.
Afficher les 98 identifiants de discipline dont au moins une épreuve a eu lieu entre le 27 et le 31 juillet 2012 inclus.
↑ Texte
Exemple 7. Q7.
Afficher les noms des 61 sportifs qui sont soit français (FRA) soit britanniques (GBR).
↑ Texte
Exemple 8. Q8.
Afficher les intitulés des 131 disciplines contenant la chaîne de caractères « WOMEN ».
↑ Texte



Exemple 13. Q13.

Combien de noms de familles différents sont portés par les sportifs ?

↑ Texte

Exemple 18. Q18.
Afficher la liste des disciplines dépendant de l'athlétisme.
↑ Texte
Exemple 19. Q19.
Afficher toutes jours pendant lesquels un évènement lié à l'athlétisme eu lieu.
↑ Texte
Exemple 20. Q20.
Afficher les noms, prénoms et médailles gagnées par des sportifs dont le sexe figure dans la BDD.
↑ Texte
Exemple 21. Q21.
Afficher la liste des Français médaillés d'or.
↑ Texte
Exemple 22. Q22.
Afficher les noms, prénoms, sports et disciplines des sportifs ayant obtenu une médaille d'or.
† Texte