TP17 JO

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 : Requêtes SQL

Exécuter les bonnes requêtes SQL pour obtenir les données suivantes.





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

~	OF
17	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

₽ 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

₽ Q8.

Afficher les intitulés des 131 disciplines contenant la chaîne de caractères « WOMEN ».

⟨ Texte

I.S.I : Terminale - 2023 - 2024
戊 → Q9.
Donner les 3 pays (CIO, nom) dont on ne connaît pas le code ISO2 ou ISO3 (utiliser le critère IS NULL).
▼ Texte ■ Texte
€ Q10.
Donner les noms et prénoms des 2 sportifs dont le sexe est mentionné dans la BDD.
∇ Texte
€ Q11.
À l'aide de la fonction count , donner le nombre de sports (pas la liste).
∇ Texte
€ Q12.
Donner le nombre de discipline(s) du sport d'identifiant 1 (pas la liste).
A
€ Q13.
Combien de noms de familles différents sont portés par les sportifs ?

Texte

戊 → 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.
∇ Texte
€ Q16.
Afficher en une table le premier et le dernier évènement sportif de ces JO.
◇ Texte
2.2. Requêtes avec jointures
€ Q17.
Afficher la listes des noms et prénoms des sportifs européens.

N.S.I : Terminale - 2023 - 2024
₹ Q18.
Afficher la liste des disciplines dépendant de l'athlétisme.
▼ Texte ■ Texte
▼ Texte
戊 Q19.
Afficher toutes jours pendant lesquels un évènement lié à l'athlétisme eu lieu.
▼ Texte ■ Texte
₽ Q20.
Afficher les noms, prénoms et médailles gagnées par des sportifs dont le sexe figure dans la BDD.
▼ Texte
₽ Q21.
Afficher la liste des Français médaillés d'or.
▼ Texte ■ Texte
戊 → Q22.

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

⟨ Texte