

TP1

Mise en place de la base

• Rappels du 1er semestre

Mise en place de la base de données

Pour ce semestre, vous travaillerez sur des données réelles : les données des athlètes et de leurs résultats lors des Jeux Olympiques de Tokyo, en 2021.

Q₁). Récupérer l'archive **jo.tar.gz** sur Moodle. La décompresser et exécuter dans **psql** le script **jo.sql**. Ce script crée les tables et appelle les autres scripts de l'archive pour remplir les tables avec les données.

⚠ L'exécution de ce script peut prendre plusieurs minutes étant donné le nombre de tuples à insérer dans les tables.

Q₂). Étudier le script qui crée les tables pour comprendre leur structure et donner le MLD correspondant.

Requêtes SQL

Q₃). Combien d'athlètes y a-t-il ? Utiliser une requête permettant d'indiquer le nombre sans afficher la table dans son entiereté.

Q₄). Afficher les épreuves ayant eu lieu le 29 juillet 2021.

Q₅). Afficher le nom des disciplines ayant une épreuve le 29 juillet 2021.

Q₆). Afficher les athlètes français (nom, prénom et date de naissance) par ordre alphabétique (nom, prénom).

Q₇). Combien de médailles ont été remportées par Kathleen LEDECKY ?

Q₈). Trouver la vainqueure (nom, prénom, nom du pays) de l'épreuve **E059** ainsi que le nom de l'épreuve et de la discipline correspondante.

Q₉). Qui est l'athlète le ou la plus jeune, parmi ceux dont on connaît la date de naissance ?

Q₁₀). Qui est l'athlète le ou la plus âgée et quel était son âge à l'ouverture des jeux (le 23 juillet 2021) ?

Q₁₁). Lister les pays dont le nom commence par 'A' et qui n'ont remporté aucune médaille.