

TP3 - Requêtes SQL complexes et imbriquées

Schéma relationnel

Utilisez les scripts `vacances.sql` et `vacancesInsert.sql` disponibles sur Moodle pour créer et remplir les tables données par le schéma relationnel ci-dessous :

`Club(IdClub, nom, ville, etoile, capacite)`

désigne le nom d'un club de vacances, la ville où il est situé, son nombre d'étoiles et sa capacité d'accueil.

`Pers(idPers, nom, age, ville)`

désigne une personne par son nom, son âge et la ville où elle habite.

`Groupe(IdGrp, activite)`

désigne un groupe par l'activité de loisir proposée.

`GroupePers(IdGrp, idPers)`

désigne un groupe de personnes.

`Resa(IdGrp, IdClub, nbJour, mois)`

désigne une réservation d'un club effectuée par un groupe, pour un nombre de jours dans un mois donné.

Travail à faire

Ecrivez les requêtes SQL correspondant aux questions ci-dessous :

1. Les noms des clubs situés dans des villes où habitent des vacanciers.
2. Les noms des quatre premiers clubs de la table ou alors tous les prénoms qui se terminent par la lettre 'e'.
3. Les noms des clubs qui n'ont jamais été réservés.
4. Les numéros des groupes qui n'ont réservé qu'à Narbonne.
5. Les noms des clubs réservés par deux groupes différents.
6. Les noms des personnes qui n'ont jamais réservé dans le même club que Leila.
7. Les noms des personnes qui ont réservé plusieurs fois.
8. Les numéros des groupes qui ont réservé le même mois et le même nombre de jours.
9. Les numéros des groupes qui ont réservé dans toutes les villes où il y a des clubs.
10. Les noms des personnes qui habitent une ville dans laquelle il y a un club de vacances.