

## TP2 - Requêtes SQL simples

### Schéma relationnel

Soit 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.

### Partie 1

1. Créez un schéma nommé **vac** dans votre script de réponses que vous déposerez sur Moodle.
2. Copiez le contenu du script **vacances.sql** disponible sur Moodle dans votre script de réponses.
3. Faites en sorte que toutes les tables soient créées dans le schéma **vac**.
4. Utilisez le script **vacancesInsert.sql** disponible sur Moodle pour remplir les tables.
5. Modifiez les tables pour rajouter les contraintes de clés primaires et étrangères.

### Partie 2

Ecrivez les requêtes SQL correspondant aux questions ci-dessous :

1. Rajoutez une personne qui s'appelle Bruno, qui a 33 ans et habite Nice.
2. Donnez les noms des clubs d'au moins 3 étoiles et réservés en juin pour au plus 4 jours.
3. Donnez les noms des personnes qui ont fait une réservation d'au moins 4 jours.
4. Donnez les noms des personnes ayant réservé dans un club dont le nom contient le mot 'soleil'.
5. Donnez le nombre de personnes qui ont fait une réservation, pour chaque mois réservé.
6. Remplacez Bruno inséré à la question 1 par Anna, qui a 49 ans et habite Bordeaux.
7. Donnez les noms des villes d'où viennent au moins deux personnes et l'âge moyen des personnes dans ces villes.
8. Donnez les noms des clubs avec le mois de réservation. Incluez également les clubs qui n'ont pas été réservés.