

Ce devoir est un QCM déposé sur Moodle.

Base de données « Stations et Hôtels » : SQL

On considère les relations suivantes :

STATION(*ID_Station, NomStation, Altitude)
HOTEL(*ID_Hotel, NomHotel, ID_Station)
CHAMBRE(*ID_Chambre, * ID_Hotel, NombrePlaces)
RESERVATION(*ID_Reservation, ID_Client, ID_Hotel, ID_Chambre,
DateDebut, DateFin, NombrePersonnes)
CLIENT(*ID_Client, NomClient, VilleClient, TelClient)

*Décrire avec **SQL** les requêtes suivantes : réponses libres*

Question 1 : Nom des clients ayant effectué des réservations à l'hôtel « Les Ducs de Savoie » dans la station de « Courchevel ».

Question 2 : Nom des hôtels qui ont **à la fois** une réservation pour un client appelé « Dupont » et pour un client appelé « Dubois ».

Question 3 : Nombre d'hôtels situés dans la station de nom « Meribel »

Question 4 : Nom des clients qui ont déjà réservé dans le même hôtel que le client d'ID « CR148-20-03 ».

Question 5 : Pour chaque station, donnez son nom et le nombre d'hôtels et de places total. Si dans la station de Meribel on a 3 hôtels avec respectivement 20, 45 et 30 places on obtiendra : Meribel, 3, 95

Question 6 : Nom des stations ayant plus de 100 places au total.

Question 7 : ID des clients ayant déjà réservé dans toutes les stations.

Question 8 : Nom des clients qui n'ont jamais réservé d'hôtel dans la station d'ID 45.