

Pour tous les exercices qui suivent on utilisera la base de données ci-dessous.

Elle est constituées de quatre relations :

Relation Stations

NomStation	Capacite	Lieu	Region	Tarif
Tanger	350	Maroc	Afrique	1200
La Bourboule	250	Auvergne	Afrique	700
Victoria	200	Seychelles	Océan Indient	1500
Courchevel	400	Alpes	Europe	2200

Relation Activités

NomStation	Libelle	Prix
La Bourboule	Pêche	50
La Bourboule	Randonnée	0
Tanger	Plongée	120
Tanger	Excursion	60
Victoria	Plongée	130
Courchevel	Ski	120

Relation Clients

IdClient	Nom	Prenom	Ville	Region	Solde
1	Bauer	Elmut	Berlin	Europe	9825
2	Smith	John	Londres	Europe	12436
3	Jonhson	Britney	New York	Amérique	6721

Relation Séjours

IdClient	NomStation	Arrivée	NbPlaces
1	Courchevel	17/02/2019	2
3	Tanger	17/11/2018	5
2	Courchevel	28/01/2018	4
3	La Bourboule	20/07/2016	3
3	Victoria	13/09/2015	6
2	La Bourboule	13/08/2019	3
3	Courchevel	27/02/2017	5
1	Victoria	05/09/2018	3

Exercice 1

Donner l'expression SQL des requêtes suivantes ainsi que le résultat obtenu.

- 1.Noms des stations ayant strictement plus de 200 places.
- 2.Noms des clients dont le nom commence par 'J' ou dont le solde est supérieur à 10 000.
- 3.Noms des stations qui proposent de la plongée.

Exercice 2

Donner l'expression SQL des requêtes suivantes ainsi que le résultat obtenu.

- 1.Noms des clients qui sont allés à La Bourboule.
- 2.Noms des stations visitées par des européens.

Exercice 3

Donner l'expression SQL des requêtes suivantes ainsi que le résultat obtenu.

- 1.Combien de séjours ont eu lieu à Victoria ? On stockera le résultat dans une colonne nommée 'Total'.
- 2.Donner le prix moyen d'une activité à Tanger. On stockera le résultat dans une colonne nommée 'Prix Moyen Activités Tanger'.

Exercice 4

- 1.Donner l'expression SQL des requêtes permettant d'ajouter la cliente venant de Toronto (Canada) suivante : Mme Karibou Juliette avec un solde de 7213€. Cette cliente a séjourné (3 places) à La Bourboule le 10/07/2019
- 2.Peut-on, dans l'état, ajouter à cette base que Mme Karibou a fait de la randonnée ?

Exercice 5

- 1.Donner l'expression SQL de la requête permettant de mettre à jour la capacité de la station Courchevel à 450 places ainsi que le nouveau tarif de 2300€.
- 2.Peut-on changer ici le nom de l'attribut 'Prix' en 'Prix HT' de la relation Activités par une requête de type `UPDATE` ?

Exercice 6

Donner l'expression SQL de la ou des requête permettant de supprimer tout ce qui concerne Mme Karibou (données insérées dans l'exercice 4).