



Exercice SQL : Agrégation, Group By

Exercice 1

On considère la table jeux vidéo.

- 1) Compter le nombre de lignes dans la table.
- 2) Compter le nombre de consoles NES.
- 3) Quel est le jeu le plus cher (Utiliser MAX()).
- 4) Compter le nombre de jeux qui se joue à 4.
- 5) Compter le nombre de jeux qu'a Florent.
- 6) Compter le nombre de jeux XBOX qu'a dans cette table.
- 7) Quel est le jeu le moins cher dans la table.
- 8) Quels sont les jeux qui se jouent à plus de deux joueurs.
- 9) Quelle est la somme des prix de la table.
- 10) Quel est le prix moyen de la table.

Exercice 1

- 11) Par console, quel est le jeu vidéo le plus cher.
- 12) Par console, quel est le prix moyen d'un jeu.
- 13) Compter le nombre de jeux dans la table en les classant par console.
- 14) Compter le nombre de jeux dans la table en les classant par processeur.
- 15) Sélectionner les jeux dont le titre contient Mario.
- 16) Sélectionner les jeux vidéo NES et Megadrive.
- 17) Sélectionner les jeux vidéo commençant par M.

Exercice 1

- 18) Compter le nombre de jeux qu' a Florent.
- 19) Compter le nombre de jeux N64 qu' a Florent.
- 20) Compter le nombre de jeux Box dont le prix est supérieur à 40 euros.
- 21) Renommer possesseur en joueur quand on veut lister tous les jeux .
- 22) Écrivez la requête « Insérer le jeu « Dream Master » sur NES qui coute 10 euro et qui se joue à 1 joueur et qui a pour commentaire « super jeux de plate forme même si c'est difficile » ».
- 23) Écrivez la requête Insérer le jeu « Claymate » sur Super NES qui coute 15 euro et qui se joue à 1 joueur et qui a pour commentaire « Très mauvais jeux de plateforme. Jeux très difficile sans sauvegarde possible » ».
- 24) Écrivez la requête « Supprimer le jeux Tetris qui a pour possesseur Florent ».
- 25) Écrivez la requête Supprime le jeux X-files qui à pour ID 23 ».

Exercice 2

On considère la base de données Banque

- 1) Compter le nombre d'opération classé par type
- 2) Faire la somme des montants classé par type
- 4) Compter le nombre de client classé par adresse
- 5) Pour un compte bancaire trouver le solde maximum
- 6) Pour un compte bancaire, trouver le solde minimum.
- 8) Pour un compte bancaire faire la somme des soldes.
- 9) Pour un compte bancaire faire la moyenne des soldes.
- 10) Compter le nombre d'opérations classées par date.
- 11) Pour une opération faire la somme des montants.
- 12) Pour une opération faire la moyenne des montant classé par date.



Exercice 3

On considère la base de données vidéo club

- 1) Comptez le nombre de vidéo club classé par ville
- 2) Comptez le nombre de vidéo classé par type

Exercice 4

On considère la base de données commerce

- 1) Compter le nombre de clients classé par adresse.
- 2) Compter le nombre de produits.
- 3) Quel est le produit le plus cher.
- 4) Quel est le produit le moins cher.
- 5) Compter le nombre de commandes classées par date.
- 6) Compter le nombre de commandes classées par adresse de livraison.
- 7) Compter le nombre de commandes classées par adresse et sélectionner uniquement les adresses qui sont égales à Arles.

Exercice 5

On considère la base de donnée Hôtellerie. Importer le fichier hotellerie.sql dans dbeaver

```
hotel(numhotel, nom, ville, etoiles)
chambre(numchambre, numhotel, etage, type, prixnuitht)
client(numclient, nom, prenom)
occupation(numoccup, numclient, numchambre, numhotel, datearrivee, datedepart)
reservation(numresa, numclient, numchambre, numhotel, datearrivee, datedepart)
```


Exercice 5

- 1) Lister les noms d'hôtels et leur ville.
- 2) Lister les noms d'hôtels ayant 3 étoiles ou plus..
- 3) Lister les noms d'hôtels dont le nom contient « terminus ».
- 4) Lister les noms d'hôtels dont le nom contient « hotel » et qui se trouve à Grenoble.
- 6) Compter le nombre d'hôtels dans la table.
- 7) Compter le nombre d'hôtels qui ont plus de 3 étoiles.
- 8) Compter le nombre d'hôtels classés par ville.

Exercice 5

- 9) Combien y'a t'il d'hôtel à Bordeaux
- 10) Compter le nombre de clients.
- 11) Lister les clients dont le nom commence par 'H' .
- 12) Compter le nombre de client dont le nom commence par 'A'
- 13) Dans la table chambre quelle est la chambre la plus cher.
- 14) Compter le nombre de chambres groupées par type.
- 15) Écrivez la requête « Insérer l'hôtel pour nom « hotel de la gare » avec 4 étoiles qui se situe à Lyon ».
- 16) Écrivez la requête « Supprimer l'hôtel « hotel terminus » qui se situe à Bordeaux »