



# Exercice SQL : SELECT

# Exercice 1

On considère la base de données Banque. Importer le fichier banque.sql dans dbeaver

1. Listez le nom, prénom et adresse de la table client.
2. Listez les adresses sans doublon de la table client.
3. Listez les soldes des comptes bancaires.
4. Listez le nom et prénom des clients qui habitent à Paris.
5. Listez le nom et prénom des clients qui habitent à Paris ou Versailles.
6. Listez tous les champs des clients qui habitent à Paris ou à la Seyne sur mer.
7. Lister les types d'opérations d'un montant inférieur à 200€.
8. Lister toutes les opérations avec le type, date et montant.
9. Lister toutes les opérations avec le type, date et opération dont la date est comprise entre le 20 juillet 2016 et le 30 novembre 2016.
10. Lister les 30 premières opérations.
11. Lister les prénoms des clients classés par ordre alphabétique.

## Exercice 2

On considère la base de données loueur. Importer le fichier location video.sql dans dbeaver

- 1) Listez le titre des vidéos de type VHS.
- 2) Comptez le nombre de vidéo club à Hyères.
- 3) Listez les clients (nom et prénom) qui habitent à Béziers.
- 4) Listez les 10 premières vidéos (titre).
- 5) Listez les 4 premières vidéos (titre) de type Blu-ray.
- 6) Compter le nombre de clients qui habitent à Valence.
- 7) Écrivez la requête « Insérer un nouveau vidéo club qui s'appelle videofutur et qui se trouve dans la ville de votre choix »
- 8) Écrivez la requête « Insérer un client qui s'appelle Jean Dupont et qui habite Melun »
- 9) Écrivez la requête « Supprimer la vidéo pour titre « Terminator ».
- 10) Écrivez la requête « Supprimer le client Pierre Legrand qui habite à Argenteuil.
- 11) Écrivez la requête « supprimer le vidéo club qui a pour id 15 ».
- 12) Écrivez la requête « Insérer une vidéo de votre choix de type DVD ».
- 13) Écrivez la requête « Mettre à jour l'adresse du client Jean Petit qui habite maintenant à Bandol ».

# Exercice 3

On considère la base de donnée commerce : Importer le fichier commerce.sql dans dbeaver

- 1) Écrivez la requête « Mettre à jour le prix du produit « smartphone Xiaomi MI9 » qui vient de passer à 130€. »
- 2) Écrivez la requête « Insérer le nouveau produit « Box TV Android » qui a pour prix 110€. »
- 3) Écrivez la requête « Mettre à jour l'adresse de Torres Virginie qui habite maintenant Montreuil dont le code postal est le 93100 et son adresse est le 12 rue croix de Chavaux»
- 4) Écrivez la requête « Insérer le nouveau Client Philippe Jean qui habite à Rouen ».
- 5) Lister les 40 derniers clients.
- 6) Lister les 4 premiers clients dont leur nom de leur ville commence par un T.
- 7) Lister les clients dont leur nom commence par un A.
- 8) Lister les clients dont leur prénom contient un O.
- 9) Dans la table client sélectionnez les prénoms sans doublon.
- 10) Sélectionner les produits dont le prix est compris entre 50€ et 250€.

## Exercice 4

On considère la base de données disque label. Importer le fichier disque\_label.sql dans dbeaver

- 1) Listez les artistes par ordre alphabétique.
- 2) Lister les 10 premiers artistes.
- 3) Lister les disques sortis entre 1980 et 1990.
- 4) Lister les disques dont le titre comprend le terme « kitch musique oublié année 80»
- 5) Lister les disques qui sont sortis après 1995.
- 6) Lister les disques qui sont sortis en 1993 et qui contient comme titre le terme « dance techno ».
- 7) Compter le nombre d'artistes dans la table.
- 8) Compter le nombre d'artistes dont le nom commence par C.
- 9) Écrivez la requête « Insérer l'artiste « Claude François » ».
- 10) Écrivez la requête « Supprimer l'artiste NTM »
- 11) Écrivez la requête sans l' exécuter « Insérer dans la table label « TF1 musique » »

## Exercice 5

On considère la base de données école. Importer le fichier ecole.sql dans dbeaver

- 1) Lister les prénoms des enfants sans doublon.
- 2) Lister le nom des communes dont le code postal commence par 95.
- 3) Lister le nom des communes qui commencent par un B.
- 4) Lister les 5 premiers enfants.
- 5) Lister les 5 derniers enfants.
- 6) Lister le nom des écoles par ordre alphabétique inversé.

## Exercice 6

On considère la base de données jeux. Importer le fichier jeux\_video.sql dans dbeaver

- 2) Listez tous le contenu de la table jeux video
- 3) Listez les noms des jeux.
- 4) Listez les consoles de jeux.
- 5) Listez les commentaires de la table.
- 6) Listez le contenu de la table avec tous les champs lorsque le possesseur est Patrick.
- 7) Sélectionnez le contenu de la table avec tous les champs lorsque le prix est inférieur à 15€.
- 8) Sélectionnez le contenu de la table avec tous les champs lorsque le prix est supérieur à 20€.
- 9) Sélectionnez le nom des jeux qui se jouent à 4.

## Exercice 6

- 10) Sélectionnez le contenu de la table avec tous les champs lorsque le possesseur est Patrick et lorsque le prix est inférieur à 20€.
- 11) Lister le nom des jeux qu'à Patrick et dont le prix est supérieur à 10€.
- 12) Sélectionnez le nom des jeux qui se joue à 4 et dans le prix est supérieur à 80€ (attention piège !!).
- 13) Sélectionner tous les champs de jeux vidéo et ordonner les résultats par prix croissants.
- 14) Sélectionner tous les champs de jeux vidéo et ordonner les résultats par nom croissant
- 15) Sélectionner tous les champs de jeux vidéo et ordonner les résultats par prix décroissants.
- 16) Sélectionnez les 10 premiers résultats
- 17) Sélectionnez les 5 derniers résultats