

- Afficher toutes les voitures de la liste :

SELECT \*

FROM voitures ;

- Afficher tous les véhicules par ordre d'immatriculation :

SELECT \*

FROM voitures

Order by immatriculation ;

- Afficher les véhicules classes par Marque et Modèles :

SELECT \*

FROM voitures

Order by marque, model ;

- Afficher les véhicules de marque : TESLA :

SELECT \*

FROM voitures

WHERE marque = 'tesla' ;

- Afficher en minuscule la marque et le model de toutes les voitures TESLA :

SELECT lower(marque), lower(model)

FROM voitures

WHERE marque = 'tesla' ;

- Afficher en majuscule la marque et le model de toutes les voitures TESLA :

SELECT upper(marque), upper(model)

FROM voitures

WHERE marque = 'tesla' ;

- Ajouter une colonne prix achat dans la table voitures :

ALTER TABLE voitures

ADD prix\_achat VARCHAR(255) ;

- Afficher toutes les voitures ayant un prix d'achat compris entre 15000 et 20000 euros

SELECT \*

FROM voitures

WHERE prix\_achat BETWEEN 15000 AND 20000 ;

- Afficher le kilométrage moyen de toutes les voitures MERCEDES :

SELECT AVG (kilometrage)

FROM voitures

WHERE marque = 'mercedes' ;

- Afficher le nombre de voitures de la marque TESLA :

SELECT Count\*()

FROM voitures

WHERE marque = 'tesla' ;

- Afficher le nombre de voitures groupé par la marque :

SELECT Count \*()

FROM voitures

GROUP BY marque ;

- Afficher le nombre de voitures par marque et par modèle :

SELECT marque, model, Count(\*)

FROM voitures ;

- Afficher les marques dont le prix moyen est supérieur à 10000 euros :

Requete 13

Afficher le nombre de voiture de couleur "noir"

SELECT Count (\*)

From voitures

Where couleur = "noir"

Requete 14

Afficher la marque , le modèle et l'immatriculation du vehicule ayant le plus de kilomètreage

Select marque , modele , immatriculation

FROM voitures

WHERE kilometrage= (SELECT MAX (kilometrage) from voitures);

Requete 15

Afficher la marque , le modele et l'immatriculation du vehicule ayant le moin de kilometrage

Select marque , modele , immatriculation

FROM voitures

WHERE kilometrage= (SELECT MIN (kilometrage) from voitures);

Requete 16 :

Afficher la liste des clients qui habitant a Paris ou a Nice

Select\*

FROM clients

WHERE ville='Paris' OR ville='NICE'

Requete 17 :

Afficher la somme des prix d'achat de voitures Mercedes

Select SLIM (prix\_achat)

From voitures

WHERE marque='mercedes'

Requete 18 :

Afficher les identifiants et les villes des clients ayant un nom qui commence par 'A'

Select code\_client, ville

FROM clients

WHERE nom like 'a%'

Requete 19

Créer une requete sql permettant d'ajouter 3 voitures de votre choix

Exemple:

INSERT INTO voitures (immatriculation, marque , modele , kilometrage , carburant , couleur , nbre\_place , nbre\_portes , prix\_acaht ) VALUES

Requete 20

Créer une requete sql permettant d'ajouter deux location de votre choix

Base de données partie 2:

#### Requete 1

Modifier le kilometrage de toutes les voitures a 1000km

UPDATE Voitures

SET kilometrage=1000

#### Requete 2

Modifier les prix d'achat des voitures TESLA à 45800 euro

UPDATE Voitures

SET prix\_achat=458000

Where Marque = 'TESLA'

#### Requete 3

Modifier l'adresse de la cliente 'Yasmine' (nouvelle adresse 21 Avenue de strasbourg)

UPDATE Client

SET adresse=21 Avenue de strasbourg

Where nom\_prenom='Yasmine'

#### Requete 4

Supprimer Toute les voitures de marque FIAT

DELETE

From Voitures

Where marque ='Fiat'

#### Requete 5

Afficher les marques des voitures et les clients dont la premiere lettre est 'A'

SELECT marque

From voitures

Where upper(marque) like 'A%'

UNION

SELECT nom\_prenom

From client

Where lower(nom\_prenom) like 'P%'

Les jointures

Afficher les marques de la voitures louées par le client numero '1200'

SELECT V.marque, L.code\_client

FROM voitures V

JOIN Location L.ON ( V.immatriculation = L.immatriculation )

WHERE L.code\_client = '000'

Requete 7

Afficher les noms et les adresses des clients qui ont loué la voiture '22tu22'

SELECT C.nom\_prenom, C.adresse , L.immatriculation

FROM clients C

Join location L.ON (C.code\_client=L.code\_client)

where L.immatriculation= '22tu22'

Requete 8

Afficher l'immatriculation et le kilometrage des voitures louées à un prix <60

SELECT V.immatriculation , V.kilometrage

FROM voitures V

Join Location L ON ( V.immatriculation= L.immatriculation)

where prix\_location<60

Requete 9

Afficher l'immatriculation , le modèle et la marque de toutes les voitures louées durant le mois d'Aout 2018

Requete 10

Afficher les noms et les adresses des clients qui ont loué une TESLA

SELECT C.nom\_prenom, C.adresse

From client C

Join location L ON (C.code\_client=L.CODE\_client)

Join location V ON (L.immatriculation=V.immatriculation)

where V.marque= 'tesla'

