Requêtes SQL

## PARTIE 1 :

**Requête 1 : afficher tous les véhicules présents dans la bd**

Select \*

From voitures ;

**Requête 2 : afficher les véhicules par ordre de l’immatriculation**

Select \*

From voitures

Order by Immatriculation

**Requête 3 : afficher les véhicules classés par marque et model**

Select \*

From voitures

Order by Marque, Model;

**Requête 4 : afficher les véhicules de MARQUE TESLA**

Select \*

From voitures

Where Marque = "Tesla"

**Requête 5 : afficher en minuscules la MARQUE et le model de toutes les voitures Tesla**

Select lower(Marque), lower(Model)

From voitures

where Marque = "Tesla"

**Requête 6: Afficher en majuscules la MARQUE et le model de toutes les voitures Tesla**

Select upper(Marque), upper(Model)

From voitures

where Marque = "Tesla"

**Requête 7: Ajouter une colonne prix\_achat dans la table voitures**

Alter table voitures

Add prix\_achat INT

**\_\_\_remplir la colonne prix\_achat dans la table voitures\_\_\_**

**Requête 8: afficher toutes les voitures ayant un prix d’achat compris entre 15000 et 20000**

Select \*

From voitures

where prix\_achat BETWEEN 15000 AND 20000

**Requête 9: afficher le kilométrage moyen des voitures mercedes**

Select AVG (Kilometrage)

From voitures

where Marque = "Mercedes"

**Requête 10: afficher le nombre de voitures de marque tesla**

select Count(\*)

from voitures

where Marque = "Tesla"

**Requête 11: afficher le nombre de voitures groupés par marque**

Select Count(\*), Marque

From voitures

Group by Marque

**Requête 12: afficher le nombre de voitures par marque et par modele**

Select Count(\*), Marque, Model

From voitures

Group by Marque, Model

**Requête 13 : afficher le nombre de voitures de couleur « noire »**

Select Count(\*)

From voitures

Where couleur =’noire’ ;

**Requête 14 : afficher le max de tous les kilométrages :**

Select MAX(kilometrage)

From voitures

**Requête 15 : afficher la marque, le modele et l’immatriculation de voitures ayant le plus de kilometrage :**

Select marque, model, immatriculation

From voitures

Where kilometrage = (select max (kilometrage) from voitures) ;

**Requête 16 : afficher la marque, le modèle et du véhicule ayant le moins de kilométrage :**

Select marque, model, immatriculation

From voitures

Where kilometrage = (select MIN (kilometrage) from voitures) ;

**Requête 17 : afficher la liste des clients qui habitent à ‘Paris’ ou à ‘Nice’ :**

Select \*

From clients

Where ville= "Paris" OR ville="Nice" //////////// Where ville = "Paris" or "Nice"

**Requête 18 : afficher la somme des prix d’achat des voitures Mercedes :**

Select SUM(prix\_achat)

From voitures

Where marque ="Mercedes"

**Requête 19 : 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%’

**Requête 20 : créer une requête sql permettant d’ajputer 3 voitures de votre choix :**

Exemple :

INSERT INTO voitures (immatriculation, marque, modele, kilometrage, carburant, couleur, nbr\_place,nbr\_porte,prix\_achat) VALUES

(’22 A 22’, ‘TESLA’ ,’modele 3’, 24000, ‘electrique’, ‘noire’,5,5 50000) ;

### PARTIE 2 :

**Requête 21 : Modifier le kilometrage de toutes les voitures à 10000km:**

Update voitures

Set kilometrage = 10000 ;

**Requête 22 : Modifier le prix d’achat de toutes les voitures tesla à 45800 euros:**

Update voitures

Set prix\_achat = 45800

where marque = "Tesla" ;

**Requête 23 :modifier l’adresse de la cliente ‘Yasmine’ (nouvelle adresse : 21 avenue de strasbourg)**

Update clients

Set adresse= "21 avenue de strasbourg"

Where nom\_prenom= "Yasmine"

**Requête 24 : supprimer toutes les oiture de marque Audi :**

Delete

From voitures

where marque= "Audi"

**Requête 25 : afficher les marques de voitures dont la première lettre est ‘T’ et les clients dont la première lettre est ‘R’ :**

Select marque

From voitures

Where upper(marque) like"T%"

UNION

Select nom\_prenom

From clients

Where lower(nom\_prenom) like "R%"

**Requête 26 : afficher la marque de la voiture louée par le client numéro ‘t200’ :**

select V.marque, L.code\_client

from voitures V

join locations l on (V.immatriculation=L.immatriculation)

where L.code\_client="t200"

**Requête 27 : afficher les noms et les adresses des clients qui ont loué la voiture ’22 TU 2000’ :**

select c.nom\_prenom, c.adresse, l.immatriculation

from clients c

join locations L on (c.code\_client=l.code\_client)

where l.immatriculation="22 TU 2000"

**Requête 28 : afficher les voitures louées à un prix inférieur à 80 euros:**

select v.immatriculation, v.kilometrage, v.marque

from voitures v

join locations l on (V.immatriculation=L.immatriculation)

where l.prix\_location <80

**Requête 29 : afficher la marque, le modele, l’immatriculation des voitures louées durant le mois d’Août :**

select v.immatriculation, v.modele, v.marque

from voitures v

join locations l on (v.immatriculation=l.immatriculation)

where l.date\_location between "2021-08-01" and "2021-08-31"

**Requête 30 : afficher le nom et l’adresse des clients qui ont loué la voiture Tesla :**

select c.nom\_prenom, c.adresse, v.marque

from clients c

join locations l on (c.code\_client=l.code\_client)

join voitures v on (v.immatriculation=l.immatriculation)

where v.marque="Tesla"