Rhannoumi

Nizar

1SIOB

**INSERER 3 VOITURES AVEC LA REQUETE SQL :**

INSERT INTO `voitures`(`immatriculation`,`marque`,`modele`,`kilometrage`) VALUES

("123ASZ93","Renault","clio","10235")

INSERT INTO `voitures`(`immatriculation`,`marque`,`modele`,`kilometrage`) VALUES

("4561FR93","Renault","clio","9654");

INSERT INTO `voitures`(`immatriculation`,`marque`,`modele`,`kilometrage`) VALUES

("7895EZ93","Citroen","AX","4789");

**Créer la table reparation :**

CREATE TABLE reparation

(

num\_reparation INT PRIMARY KEY NOT NULL,

date\_reparation VARCHAR(100),

duree\_reparation VARCHAR(100),

cout\_reparation VARCHAR(255),

responsable\_rep VARCHAR(255),

immatriculation VARCHAR(255)

)

**Requete 1 : selectionnez les voitures**

SELECT\*

FROM `voitures`

**Requete 2 Afficher les véhicules classés par ordre d’immatriculation:**

Select \*

From voitures

Order by immatriculation ;

**Requete 3 Afficher les véhicules classés par marque et modèle:**

Select \*

From voitures

Order by Marque, Modele ;

**Requete 4 afficher les véhicules de marque Tesla:**

Select \*

FROM `voitures`,

WHERE `marque`="Tesla"

**Requete 5 Afficher en minuscule la voiture Tesla et le modèle en minuscule  :**

Select LOWER(marque),LOWER(modele)

FROM `voitures`

WHERE `marque`="Tesla"

**Requete 6 Afficher en Majuscule la marque et le modèle des voitures Tesla :**

Select UPPER(marque),UPPER(modele)

FROM `voitures`

WHERE `marque`="Tesla"

**Requete 7 ajouter une colonne prix\_achat dans la table voitures :**

ALTER TABLE voitures

ADD prix\_achat INT

**Requete 8 : 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;

SELECT \*

FROM `voitures`

WHERE prix\_achat<20000 and prix\_achat>15000

**Requete 9 : afficher le kilometrage moyen de toutes les voitures Mercedes**

SELECT AVG (kilometrage)

FROM voitures

WHERE marque="mercedes"

**Requete 10 afficher le nombre de voiture de marque Tesla :**

SELECT COUNT(\*)

FROM `voitures`

WHERE marque="Tesla"

**Requete 11 : Afficher le nombre de voitures de couleur noire**

SELECT COUNT(\*)

FROM `voitures`

WHERE marque="noire"

**Requete 12 Afficher le nombre de voitures groupé par marques:**

SELECT marque,COUNT(\*)

FROM `voitures`

GROUP BY marque;

**Requete 13 Afficher les noms des clients et leurs identifiants groupés par ville :**

SELECT COUNT(\*)

FROM `clients`

GROUP BY `ville`

**Requete 14 Afficher le max de tous les kilométrages :**

SELECT MAX(kilometrage)

FROM `voitures`

**Requete 15 Afficher la marque, le modele et l’immatriculation du véhicule ayant le plus de kilometrage**

SELECT marque,modele,immatriculation

FROM `voitures`

WHERE `kilometrage`=(SELECT MAX (kilometrage) FROM voitures;

Requete 16 : **Afficher la marque, le modele et l’immatriculation du véhicule ayant le moins de kilometrage**

SELECT marque,modele,immatriculation

FROM `voitures`

WHERE `kilometrage`=(SELECT MIN (kilometrage) FROM voitures;

**Requete 17 afficher la liste des clients qui habitent à `Paris` ou à `Nice` :**

SELECT \*

FROM `clients`

WHERE ville=`paris` OR ville=`Nice`

**Requete 18 Afficher la somme des prix d’achat des voitures Mercedes :**

SELECT SUM(prix\_achat)

FROM `voitures`

WHERE marque=`mercedes`

**Requete 19 Afficher les identifiants et les villes des clients ayant un nom qui commence par A :**

SELECT code\_client,ville

FROM clients

WHERE `nom\_prenom` like `A%`