

PAYGAMBAR

Alyssa

BTSIO B

Insérer trois voitures avec la requête SQL

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

```
("123ASZ93", "clio", "Renault", "rayure porte arrière gauche", "10235") ;
```

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

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

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

```
("7895EZ93", "AX", "Citroen", "pare-choc avant droit; porte avant gauche", "9654");
```

Créer la table « réparation » avec la requête SQL

```
CREATE TABLE reparation
```

```
( num_reparation INT PRIMARY KEY NOT NULL,
```

```
date_reparation VARCHAR(100),
```

```
duree_reparation VARCHAR(100),
```

```
cout_reparation VARCHAR(255),
```

```
date_naissance DATE,
```

```
responsable_rep VARCHAR(255),
```

```
immatriculation VARCHAR(255)
```

```
)
```

Requête 1 : sélectionner les voitures

```
SELECT*  
FROM `voitures`
```

Requête 2 : Afficher les véhicules par ordre d'immatriculation

```
SELECT*  
FROM `voitures`  
Order by `immatriculation`
```

Requête 3 : Affiche rles véhicules classés par marque et modèle

```
SELECT*  
FROM `voitures`  
Order by `marque`, `modele`
```

Requête 4 : Afficher les véhicule de marque Tesla

```
SELECT*  
FROM `voitures`  
WHERE marque ="Tesla"
```

Requête 5 : Afficher en minuscule la marque et le modele de toutes les voitures tesla

```
SELECT LOWER(marque), LOWER(modele)  
FROM `voitures`  
WHERE `marque` ="tesla"
```

Requête 6 : Afficher en Majusule la marque et le modele des voitures tesla

```
SELECT UPPER(marque), UPPER(modele)  
FROM `voitures`
```

WHERE `marque`="tesla"

Requête 7 : ajouter une colonne prix_achat dans la table voitures

ALTER TABLE `voitures`

ADD prix_achat INT

Requête 8 : Afficher les voitures de toutes ayant un prix d'achat compris entre 15000 et 20000 euros

SELECT*

FROM `voitures`

WHERE prix_achat between 15000 and 20000;

or

SELECT*

FROM `voitures`

WHERE prix_achat<20000 and prix_achat>=15000

Requête 9 : Afficher le kilomètre moyen de toutes les 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 de couleur noire

```
SELECT COUNT(*)  
FROM `voitures`  
WHERE couleur="noire"
```

Requête 12 : Afficher le nombre de voitures groupé par marque

```
SELECT marque,COUNT(*)  
FROM `voitures`  
GROUP BY marque;
```

Requête 13 : Afficher le nombre de clients groupés par ville

```
SELECT COUNT(*)  
FROM `clients`  
GROUP BY `ville`
```

Requête 14 : Afficher le max de tous les kilometrages :

```
SELECT MAX(kilometrage)  
FROM `voitures`
```

Requête 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`);
```

Requête 16 : Afficher la marque, le modèle et l'immatriculation ayant le moins de kilométrage

```
SELECT marque, modele, 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'
```

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_prenom like 'a%'
```