

## 0 inserer un des collonne

```
INSERT INTO voitures (`immatriculation`,`modele`,`marque`,`Etat`,`kilometrage`)  
VALUES  
("123A5Z93","clio","rayure porte arrière gauche","10235"),  
("4561FR93","clio","Renault","9654"),  
("7895EZ93","AX","Citroen","pare-choc avant droit","porte avant gauche","4789");
```

## 1 creation table

```
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)  
);
```

2 afficher les vehicule par ordre de l'immatriculation

```
SELECT *
```

```
From voitures
```

```
Order by `immatriculation`;
```

3 afficher les vehicule classé par marque et MODELE

```
SELECT *
```

```
From voitures
```

```
Order by marque, modele
```

4 afficher les vehicule de marque: Renault:

```
SELECT *
```

```
FROM `voitures`
```

```
WHERE marque='Renault';
```

5 afficher en Minuscule la marque et le modele de toutes les voitures Renault

```
SELECT lower(`marque`),lower(`modele`)
```

```
From voitures
```

Where

marque='Renault'

6 afficher en majuscule et le modele de toutes les voitures Renault

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

From voitures

Where

marque='Renault'

7 crée une requête qui permet d'ajouter une colonne prix\_achat dans la table voitures

```
ALTER TABLE voitures
```

```
ADD prix_achat VARCHAR (255)
```

7.1 Remplir les valeurs de la colonne Prix\_achat (PHPMYADMIN)

8 afficher toutes les voiture ayant un prix d'achat compris entre 15000 et 20000 euros

```
select *
```

from voitures

```
where prix_achat<20000 and prix_achat>15000
```

8.1

```
select *
```

from voitures

where prix\_achat<20000 between prix\_achat>15000

9 afficher le kilométrage moyen de toutes les voitures MERCEDES

```
SELECT Avg(`kilometrage`)
```

```
from voitures
```

```
where marque='Mercedes';
```

10 afficher le nombre de voitures de marque Renault

```
SELECT COUNT(*)
```

```
FROM `voitures`
```

```
WHERE `marque`='Renault'
```

11 afficher le nombre de voiture de couleur noir

```
SELECT COUNT (*)
```

```
FROM `voitures`
```

```
WHERE couleur='noir'
```

12 afficher le nombre de voitures groupé par marque

```
SELECT Count(*)
```

```
FROM `voitures`
```

```
group by marque;
```

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

13 afficher le nombre de clients groupés par ville

```
SELECT Count(*)  
FROM `clients`  
group by `ville`
```

14 afficher le max de tous les kilométrages:

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

15 afficher la marque, le modèle et l'immatriculation du véhicule ayant le plus de kilométrage

```
SELECT marque, modele, immatriculation  
FROM `voitures`  
WHERE kilometrage=(SELECT MAX( kilometrage )  
FROM voitures);
```

16 afficher la marque, le modèle et l'immatriculation du véhicule ayant le moins de kilométrage

```
SELECT marque, modele, immatriculation  
FROM `voitures`
```

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

17 afficher la liste des clients qui habitent a paris ou a nice

```
SELECT *  
FROM `clients`  
WHERE `ville` = 'Paris'  
OR `ville` ='Nice'
```

18 afficher la somme des prix d'achat des voitures Mercedes

```
SELECT SUM( prix_achat )  
FROM `voitures`  
WHERE marque = 'Mercedes'
```

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%'
```