

## MYSQL 1 :

### Immatriculation et Marque des véhicules noires

```
SELECT `immatriculation`, `marque` FROM `voitures`  
WHERE couleur ='noire'
```

### Toutes les informations des voitures avec un kilométrage < 100000

```
SELECT *  
FROM `voitures`  
WHERE kilométrage < 10000
```

### Toutes les informations des voitures de la marque "Mercedes"

```
SELECT *  
FROM `voitures`  
WHERE marque ='Mercedes'
```

### Les dates des locations concernant le client T200

```
SELECT `date_location`  
FROM `location`  
WHERE code_client='T200'
```

### Id location et date location

```
SELECT `id_location`, `date_location`  
FROM `location`  
WHERE immatriculation='22 TU 2000'
```

### Ajouter un élément dans une table

```
INSERT INTO location  
(`id_location`, `duree_location`, `date_location`, `prix_location`, `code_client`, `immatriculation`)  
VALUES  
(`LOC123`, '10', '2021-10-10', '50', 'T200', '123A5Z93'),  
(`LOC321`, '15', '2021-10-11', '150', 'T201', '7895EZ93')
```

```
INSERT INTO voitures (`immatriculation`, `modele`, `marque`, `etat`, `kilometrage`)  
VALUES ('123AZ593', 'Audi', 'Lamborghini', 'rayure porte arriere gauche', '10235'),  
(`4561FR93`, 'BMW', 'Mercedes', '', '9654'), ('7895EZ93', 'AX', 'Jaguar', 'pare-choc avant  
droit', '9789'),
```

### Créer un tableau :

```
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)  
)
```

**Afficher les véhicules classés par ordre d'immatriculation.**

```
SELECT *  
FROM voitures
```

**Afficher les véhicules classés par Marque et Modèle**

```
SELECT *  
FROM voitures  
ORDER BY marque AND modèle
```

**Afficher les véhicules de marque 'Tesla'**

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

**Afficher en minuscule la marque et le mode de toutes les voitures TESLA**

```
SELECT LOWER( marque ), LOWER (modele)  
FROM voitures  
WHERE marque = 'Tesla'
```

**Afficher en majuscule la marque et le mode de toutes les voitures TESLA**

```
SELECT UPPER( marque ), UPPER(modele)  
FROM voitures  
WHERE marque = 'Tesla'
```

**Ajouter une colonne 'prix\_achat' dans la table "voiture"**

```
ALTER TABLE voitures  
ADD prix_achat VARCHAR(100)
```

**Afficher les voitures avec un prix entre 15000 et 20000**

```
SELECT *  
FROM voitures
```

**Afficher le kilométrage moyen de toutes les voitures MERCEDES**

```
SELECT AVG(kilométrage)  
FROM `voitures`  
WHERE marque ='Mercedes'
```

**Afficher le nombre de voitures de marque Tesla**

```
SELECT COUNT(*) FROM `voitures` WHERE marque ='Tesla'
```

**Afficher le nombre de voitures de couleur 'noire'**

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

**Afficher le nombre de voitures groupé par marque**

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

**Afficher le nombre de client groupé par ville**

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

**Afficher la marque, le modele, l'immatriculation de la voiture ayant le plus de kilometrage**

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

**Afficher la marque, le modele, l'immatriculation de la voiture ayant le moins de kilometrage**

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

**Afficher la liste des clients qui habitent à Paris ou à Nice**

```
SELECT nom prenom  
FROM `client`  
WHERE ville = 'Paris' OR ville = 'Nice'
```

**Afficher la somme des prix d'achats des voiture Mercedes**

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

**Afficher les code\_clients et les villes des clients ayant un nom qui commence par 'A'**

```
SELECT code_client, ville  
FROM `client`  
WHERE nom_prenom like 'a%'
```