

Immatriculation et Marque des véhicules noirs

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

Toutes les informations des voitures avec un kilometrage < 10000

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

Toutes les informations des voitures de la marque "Mercedes"

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

Les dates des locations concernant le client i200

```
SELECT `date_location`  
FROM `location`  
WHERE code_client='i200'
```

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`,`i200`,`123A5Z93`),  
(`LOC321`,`15`,`2021-10-11`,`150`,`i201`,`7895EZ93`)
```

INSERT INTO voitures

```
(`immatriculation`,`modele`,`marque`,`etat`,`kilometrage`) VALUES  
(`123AZ593`,`Clio`,`Renault`,`rayure porte arriere gauche`,`10235`),  
(`4561FR93`,`Clio`,`Renault`,``,`9654`),  
(`7895EZ93`,`AX`,`Citroen`,`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 Modele

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

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 me kilometrage moyen de toutes les voitures MERCEDES

```
SELECT AVG(kilometrage)  
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 cliens ayant un nom qui commence par 'A'

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