

Questions et Solutions - Requêtes SQL

1) Table categories – 5 enregistrements supplémentaires

```
INSERT INTO categories (id_categorie, nom_categorie, description) VALUES  
(5, 'Cabriolet', 'Voitures décapotables pour conduite loisir'),  
(6, '4x4', 'Véhicules tout-terrain'),  
(7, 'Break', 'Voitures familiales spacieuses'),  
(8, 'Sport', 'Voitures puissantes et rapides'),  
(9, 'Électrique', 'Véhicules 100% électriques');
```

2) Table clients – 5 enregistrements supplémentaires

```
INSERT INTO clients (id_client, nom, prenom, telephone, email, adresse) VALUES  
(5, 'Lefevre', 'Claire', '0611458799', 'claire.lefevre@example.com', '50 rue du Centre,  
Toulouse'),  
(6, 'Roux', 'Antoine', '0677889911', 'antoine.roux@example.com', '8 impasse Soleil,  
Bordeaux'),  
(7, 'Fontaine', 'Laura', '0644221133', 'laura.fontaine@example.com', '21 allée Verte, Nantes'),  
(8, 'Garnier', 'Thomas', '0622334455', 'thomas.garnier@example.com', '3 rue du Port, Nice'),  
(9, 'Chevalier', 'Emma', '0655443322', 'emma.chevalier@example.com', '17 avenue Sud,  
Strasbourg');
```

3) Table employes – 5 enregistrements supplémentaires

```
INSERT INTO employes (id_employe, nom, prenom, poste, salaire) VALUES  
(5, 'Girard', 'Nina', 'Agent de location', 1800),  
(6, 'Benoit', 'Marc', 'Commercial', 2000),  
(7, 'Baron', 'Elise', 'Responsable parc auto', 2400),  
(8, 'Renaud', 'Pascal', 'Agent de nettoyage', 1600),  
(9, 'Lambert', 'Julie', 'Assistante administrative', 1850);
```

4) Table voitures – 5 enregistrements supplémentaires

```
INSERT INTO voitures (id_voiture, immatriculation, marque, modele, annee, prix_jour, id_categorie) VALUES
```

```
(5, 'QR-654-ST', 'Audi', 'A3', 2022, 69.99, 3),  
(6, 'UV-432-WX', 'Tesla', 'Model 3', 2023, 89.99, 9),  
(7, 'YZ-876-AB', 'Ford', 'Kuga', 2021, 55.99, 6),  
(8, 'CD-543-EF', 'Mercedes', 'Classe C', 2020, 99.99, 8),  
(9, 'GH-210-IJ', 'Volkswagen', 'Golf SW', 2022, 49.99, 7);
```

5) Table locations – 5 enregistrements supplémentaires

```
INSERT INTO locations (id_location, date_debut, date_fin, montant_total, id_client, id_voiture, id_employe) VALUES
```

```
(5, '2025-04-10', '2025-04-12', 120.00, 5, 5, 5),  
(6, '2025-05-01', '2025-05-03', 179.98, 6, 6, 6),  
(7, '2025-05-15', '2025-05-16', 55.99, 7, 7, 7),  
(8, '2025-06-02', '2025-06-05', 299.97, 8, 8, 8),  
(9, '2025-06-10', '2025-06-13', 149.97, 9, 9, 9);
```

Questions et Solutions - Requêtes SQL (avec WHERE)

1) Afficher tous les clients dont le nom est 'Martin'

Solution :

✓ MySQL a retourné un résultat vide (c'est à dire aucune ligne). (traitement en 0,0006 seconde(s).)

```
SELECT * FROM `clients` WHERE `nom` = 'Martin';
```

2) Trouver les voitures dont le prix par jour est supérieur à 50€

Solution :

```
SELECT * FROM `voiture` WHERE `prix_jour` > 50;
```

☐ Profilage [Éditer en ligne] [Éditer] [Expliquer SQL] [Créer le code source PHP] [Actualiser]

☐ Tout afficher | Nombre de lignes : 25 | Filtrer les lignes: Chercher dans cette table | Trier par clé : Aucun(e)

Options supplémentaires

		id_voiture	immatriculation	marque	modele	annee	prix_jour	id_categorie
<input type="checkbox"/>	Éditer Copier Supprimer	2	pl456yvtv	BMW	2025	2002	2056	5
<input type="checkbox"/>	Éditer Copier Supprimer	5	QR-654-ST	Audi	A3	2022	69.99	3
<input type="checkbox"/>	Éditer Copier Supprimer	6	UV-432-WX	Tesla	Model 3	2023	89.99	9
<input type="checkbox"/>	Éditer Copier Supprimer	7	YZ-876-AB	Ford	Kuga	2021	55.99	6
<input type="checkbox"/>	Éditer Copier Supprimer	8	CD-543-EF	Mercedes	Classe C	2020	99.99	8

3) Afficher les voitures de la marque Renault

✓ MySQL a retourné un résultat vide (c'est à dire aucune ligne). (traitement en 0,0006 seconde(s).)

```
SELECT * FROM `voiture` WHERE `marque` = 'Renault';
```

4) Afficher les clients habitant à Paris

✓ MySQL a retourné un résultat vide (c'est à dire aucune ligne). (traitement en 0,0006 seconde(s).)

```
SELECT * FROM `clients` WHERE `adresse` LIKE '%Paris%';
```

5) Trouver les locations dont le montant dépasse 50€

SELECT * FROM `locations` WHERE `montant_total` > 50;

Profilage

Éditer en ligne

Éditer

Expliquer SQL

Créer le code source PHP

Actualiser

Tout afficher

Nombre de lignes :

25

Filtrer les lignes:

Chercher dans cette table

Trier par clé :

Aucun(e)

Options supplémentaires

T

<

6) Trouver les employés ayant un salaire supérieur à 2000€

```
SELECT * FROM `employees` WHERE `salaire` > 2000;
```

☐ Profilage [Éditer en ligne] [Éditer] [Expliquer SQL] [Créer le code source PHP] [Actualiser]

☐ Tout afficher | Nombre de lignes : 25 ▼ | Filtrer les lignes: Chercher dans cette table

Options supplémentaires

				id_employe	nom	prenom	poste	salaire
<input type="checkbox"/>	Éditer	Copier	Supprimer	7	Baron	Elise	Resp parc auto	2400

7) Trouver les voitures fabriquées après 2020

```
SELECT * FROM `voiture` WHERE `annee` > 2020;
```

☐ Profilage [Éditer en ligne] [Éditer] [Expliquer SQL] [Créer le code source PHP] [Actualiser]

☐ Tout afficher | Nombre de lignes : 25 ▼ | Filtrer les lignes: Chercher dans cette table | Trier par clé : Aucun(e)

Options supplémentaires

				id_voiture	immatriculation	marque	modele	annee	prix_jour	id_categorie
<input type="checkbox"/>	Éditer	Copier	Supprimer	5	QR-654-ST	Audi	A3	2022	69.99	3
<input type="checkbox"/>	Éditer	Copier	Supprimer	6	UV-432-WX	Tesla	Model 3	2023	89.99	9
<input type="checkbox"/>	Éditer	Copier	Supprimer	7	YZ-876-AB	Ford	Kuga	2021	55.99	6
<input type="checkbox"/>	Éditer	Copier	Supprimer	9	GH-210-IJ	Volkswagen	Golf SW	2022	49.99	7

8) Trouver les locations effectuées par le client avec id 3

✓ MySQL a retourné un résultat vide (c'est à dire aucune ligne). (traitement en 0,0007 seconde(s).)

```
SELECT * FROM `locations` WHERE `id_client`=3;
```

9) Trouver les locations gérées par l'employé avec id 2

✓ MySQL a retourné un résultat vide (c'est à dire aucune ligne). (traitement en 0,0006 seconde(s).)

```
SELECT * FROM `locations` WHERE `id_employe`=2;
```

10) Afficher les voitures appartenant à la catégorie 'SUV'

✓ MySQL a retourné un résultat vide (c'est à dire aucune ligne). (traitement en 0,0010 seconde(s).)

```
SELECT v.* FROM voiture v JOIN categories c ON v.id_categorie = c.id_categorie WHERE c.nom_categorie = 'SUV';
```

11) Afficher tous les clients

```
SELECT * FROM `clients`;
```

☐ Profilage [[Éditer en ligne](#)] [[Éditer](#)] [[Expliquer SQL](#)] [[Créer le code source PHP](#)] [[Actualiser](#)]

☐ Tout afficher | Nombre de lignes : 25 ▼ | Filtrer les lignes: | Trier par clé :

Options supplémentaires

		id_client	nom	prenom	telephone	email	adresse
<input type="checkbox"/>	Éditer	Copier	Supprimer	1	pain	Pierre	0675318944
<input type="checkbox"/>	Éditer	Copier	Supprimer	2	roche	Claire	0754139505
<input type="checkbox"/>	Éditer	Copier	Supprimer	5	Lefevre	Claire	0611458799 claire.lefevre@example.com 50 rue du Centre, Toulouse
<input type="checkbox"/>	Éditer	Copier	Supprimer	6	Roux	Antoine	0677889911 antoine.roux@example.com 8 impasse Soleil, Bordeaux
<input type="checkbox"/>	Éditer	Copier	Supprimer	7	Fontaine	Laura	0644221133 laura.fontaine@example.com 21 allée Verte, Nantes
<input type="checkbox"/>	Éditer	Copier	Supprimer	8	Garnier	Thomas	0622334455 thomas.garnier@example.com 3 rue du Port, Nice
<input type="checkbox"/>	Éditer	Copier	Supprimer	9	Chevalier	Emma	0655443322 emma.chevalier@example.com 17 avenue Sud, Strasbourg

☐ Tout cocher | Avec la sélection : [Éditer](#) [Copier](#) [Supprimer](#) [Exporter](#)

12) Trouver toutes les locations d'un client (id=1)

Solution :

```
SELECT * FROM locations WHERE id_client = 1;
```

13) Nombre total de clients

Solution :

14) Chiffre d'affaires total

Solution :

15) Mises à jour

Modifier l'adresse du client numéro 1, par la ville Paris

16

17 Suppressions

Supprimer un client numéro 4

Supprimer la voiture n 3

18 Afficher la liste des numéros des locations réalisées par le Client Antoine Roux,