

Question 1:

Quelle commande SQL est utilisée pour extraire des données d'une base de données ?

1. **GET**
2. **EXTRACT**
3. **SELECT**
4. **OPEN**

Réponse :

3. SELECT

employe

<u>id</u>	nom	prenom	date_naissance	date_arrivee
-----------	-----	--------	----------------	--------------

exerce

#id_employe	#id_metier	#id_service	temps
-------------	------------	-------------	-------

metier

<u>id</u>	nom
-----------	-----

service

<u>id</u>	nom
-----------	-----



Question 2:

Quelle clause SQL est utilisée pour filtrer les résultats d'une requête ?

1. **FILTER**
2. **WHERE**
3. **LIMIT**
4. **ORDER BY**

Réponse :

2. WHERE

sql

 Copy code

```
SELECT nom, prenom
FROM utilisateurs
WHERE ville = 'Paris'
ORDER BY nom;
```

Question 3:

Comment sélectionnez-vous toutes les colonnes d'une table nommée "Employees" ?

- 1. SELECT * FROM Employees;**
- 2. SELECT ALL FROM Employees;**
- 3. SELECT ALL COLUMNS FROM Employees;**
- 4. SELECT COLUMNS FROM Employees;**

Réponse :

1. SELECT * FROM Employees;

Affichage des lignes 0 - 15 (total de 16, traitement en 0,0052 seconde(s).)

SELECT * FROM `employe`

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

numero	nom	Prenom	salaire	dept_id
101	Forgeron	John	62000	500
102	Anderson	Jeanne	57500	500
103	Everest	Brad	71000	501
104	Horvath	Jack	42000	501
105	Fagnon	Andre	62000	501
106	Ngar	Andre	57500	503
105	Fagnon	Andre	62000	501
106	Ngar	Andre	57500	503
107	Beki	Jean	52500	504
108	Momo	Jule	57500	505
108	Fangon	Julle	62000	500
109	Ngar	Succes	57500	505
108	Fangon	Julle	62000	500
109	Ngar	Succes	57500	505
110	Fagnon	Cesare	71000	500
111	Ngar	Maxime	42000	510

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

Question 4:

Quelle commande SQL est utilisée pour insérer de nouvelles données dans une table ?

- 1. ADD NEW**
- 2. INSERT INTO**
- 3. ADD DATA**
- 4. INSERT NEW**

Réponse :

2. INSERT INTO

The screenshot shows a SQL query window with the following content:

```
103 % 
INSERT INTO [dbo].[Customers] ([first_name], [middle_name], [last_name], [birth_date], [nationality])
VALUES('William', 'Henry', 'Gates', '19551028', 'US'),
      ('Mark', 'Glenn', 'Callaway', '19501020', 'US'),
      ('Mehmet', 'Fateh', 'Shoul', '19601020', 'TK')

SELECT * FROM [dbo].[Customers]
```

The Results tab displays the following data:

	customer_id	first_name	middle_name	last_name	birth_date	nationality
1	1	William	Henry	Gates	1955-10-28 00:00:00.000	US
2	2	Mark	Glenn	Callaway	1950-10-20 00:00:00.000	US
3	3	Mehmet	Fateh	Shoul	1960-10-20 00:00:00.000	TK

Question 5:

Quel mot-clé est utilisé pour trier les résultats d'une requête en SQL ?

1. **SORT BY**
2. **ARRANGE BY**
3. **ORDER BY**
4. **GROUP BY**

Réponse :

3. ORDER BY

SELECT *	sélection des colonnes
SELECT DISTINCT *	sélection sans doublon
FROM table	nom d'une table
WHERE condition	imposer une condition
GROUP BY expression	grouper les résultats
HAVING condition	condition sur un groupe
ORDER BY expression ASC / DESC	trier les résultats par ordre croissant / décroissant
<hr/> LIMIT n	limiter à n enregistrements (SQLite)
OFFSET n	débuter à partir de n enregistrements (SQLite)
<hr/> OFFSET n ROWS	débuter à partir de n enregistrements (Oracle)
FETCH FIRST n ROWS ONLY	limiter à n enregistrements (Oracle)
<hr/> UNION INTERSECT EXCEPT	opérations ensemblistes sur les requêtes

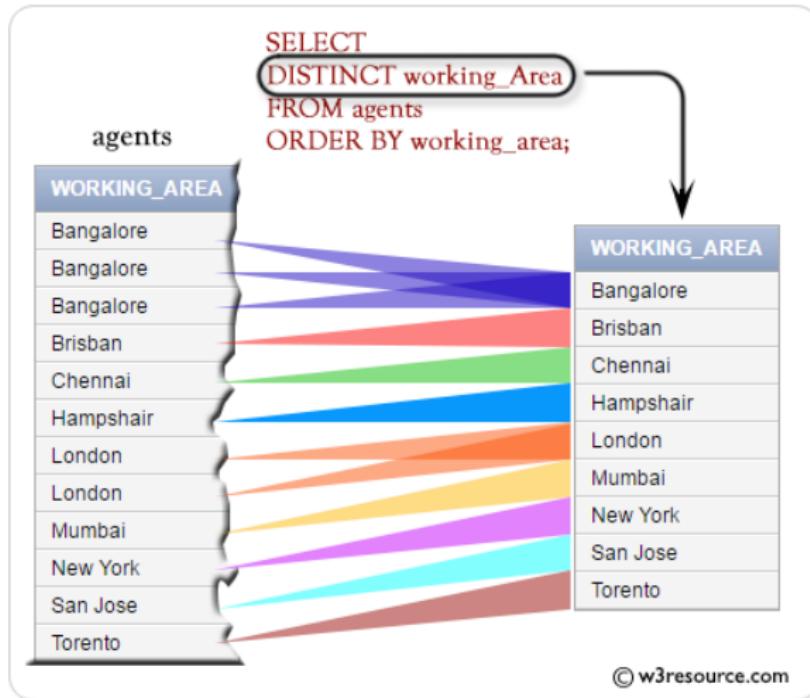
Question 6:

Quelle clause SQL est utilisée pour renvoyer des enregistrements distincts ?

1. **UNIQUE**
2. **DISTINCT**
3. **DIFFERENT**
4. **SEPARATE**

Réponse :

2. DISTINCT



Question 7:

Quelle commande SQL est utilisée pour mettre à jour des données existantes dans une table ?

1. **CHANGE**
2. **MODIFY**
3. **UPDATE**
4. **CORRECT**

Réponse :

3. UPDATE

Mettre à jour
cette table

Colonne(s) et valeur(s)
à modifier

```
UPDATE `utilisateur` SET `email` = valeurdeemail  
WHERE `id` ↗ Filtrer pour ajouter des conditions
```

Question 8:

Quelle commande SQL est utilisée pour supprimer des enregistrements d'une table ?

- 1. DELETE**
- 2. REMOVE**
- 3. DROP**
- 4. ERASE**

Réponse :

1. DELETE

✓ 7 lignes affectées. (traitement en 0,1824 seconde(s).)

```
DELETE FROM students_data WHERE student_id BETWEEN 5 AND 11;
```

[Éditer en ligne] [Éditer] [Créer le code source PHP]

Question 9:

Quelle clause SQL est utilisée pour regrouper les résultats en fonction d'une ou plusieurs colonnes ?

- 1. ORDER BY**
- 2. GROUP BY**
- 3. AGGREGATE BY**
- 4. SORT BY**

Réponse :

2. GROUP BY

www.TelechargerCours.com

Utilisation de la Clause GROUP BY sur Plusieurs Colonnes

```
SQL> SELECT      deptno, job, sum(sal)
  2  FROM        emp
  3 GROUP BY    deptno, job;
```

DEPTNO	JOB	SUM(SAL)
10	CLERK	1300
10	MANAGER	2450
10	PRESIDENT	5000
20	ANALYST	6000
20	CLERK	1900
...		
9 rows selected.		

Question 10:

Quelle fonction SQL est utilisée pour renvoyer le nombre d'enregistrements dans une table ?

1. **COUNT()**
2. **SUM()**
3. **TOTAL()**
4. **CALCULATE()**

Réponse :

1. COUNT()



`SELECT COUNT(*) FROM table`

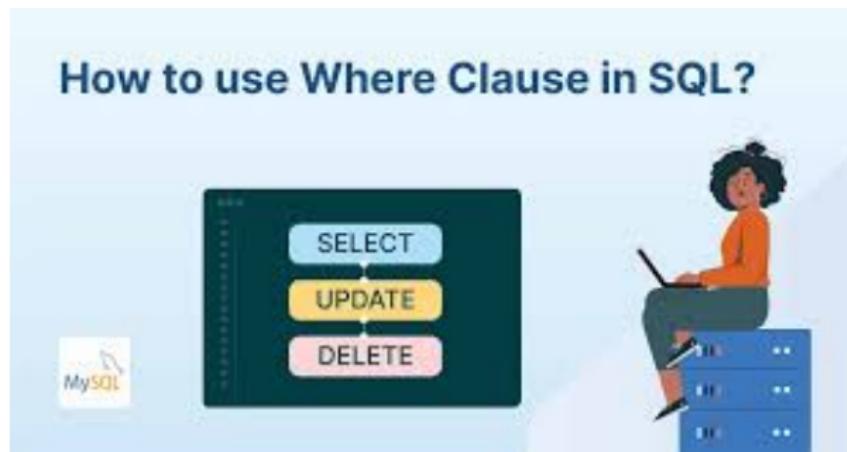
Question 11:

Comment sélectionnez-vous tous les enregistrements de la table “Customers” où la colonne “Country” a la valeur “France” ?

- 1. `SELECT * FROM Customers WHERE Country = 'France';`**
- 2. `SELECT * FROM Customers WHERE Country IS 'France';`**
- 3. `SELECT ALL FROM Customers WHERE Country == 'France';`**
- 4. `SELECT ALL FROM Customers WHERE Country LIKE 'France';`**

Réponse :

1. `SELECT * FROM Customers WHERE Country = 'France';`



Question 12:

Quelle clause SQL est utilisée pour limiter le nombre de résultats retournés par une requête ?

1. **TOP**
2. **LIMIT**
3. **MAX**
4. **RESTRICT**

Réponse :

2. LIMIT

How to use Limit Clause in SQL?

Select columnList
From tableName
Limit 2,4;

ID	Name	City
1	Sarah	A
2	Michael	B
3	Emily	C
4	David	D



Question 13:

Comment renommez-vous une colonne dans les résultats d'une requête SQL ?

1. **SELECT column_name AS new_name**
2. **SELECT column_name RENAME TO new_name**
3. **SELECT column_name AS new_name FROM table_name**
4. **SELECT column_name TO new_name FROM table_name**

Réponse :

3. SELECT column_name AS new_name FROM table_name

The screenshot shows a terminal window titled "MySQL 8.0 Command Line Client". It displays the following MySQL session:

```
mysql> ALTER TABLE customer
    -> RENAME COLUMN cust_id TO id,
    -> RENAME COLUMN cust_name TO customer_name;
Query OK, 0 rows affected (0.19 sec)
Records: 0  Duplicates: 0  Warnings: 0

mysql> DESCRIBE customer;
+-----+-----+-----+-----+-----+
| Field | Type | Null | Key | Default | Extra |
+-----+-----+-----+-----+-----+
| id    | int  | NO   | PRI | NULL    |       |
| customer_name | varchar(45) | YES | YES | NULL    |       |
| account_no   | int  | YES  | YES | NULL    |       |
| email        | varchar(55) | YES | YES | NULL    |       |
+-----+-----+-----+-----+-----+
```

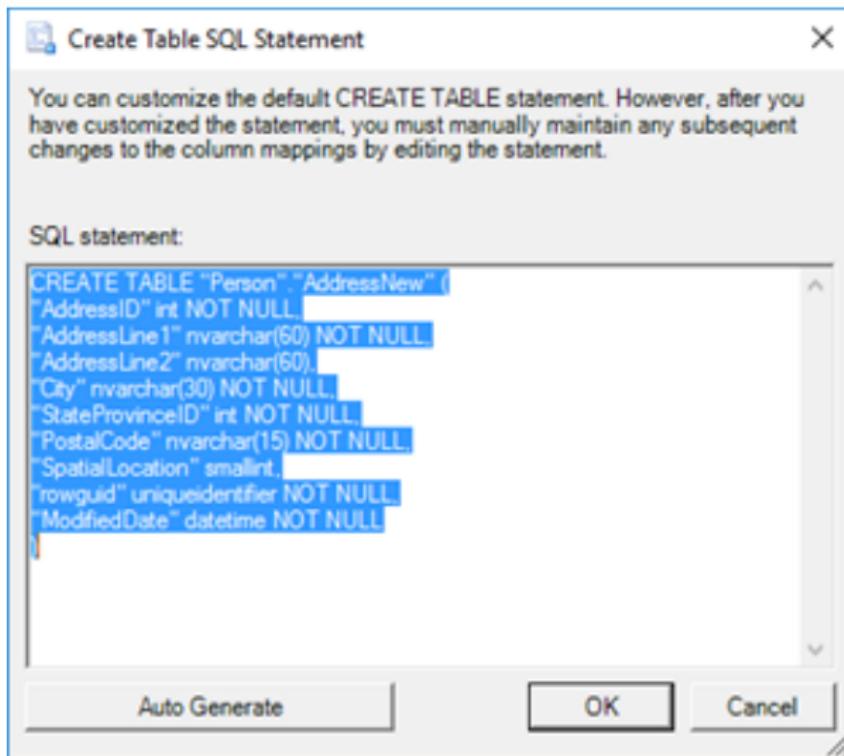
Question 14:

Quelle commande SQL est utilisée pour créer une nouvelle table dans une base de données ?

- 1. CREATE TABLE**
- 2. NEW TABLE**
- 3. ADD TABLE**
- 4. MAKE TABLE**

Réponse :

1. CREATE TABLE



Question 15:

Quelle commande SQL est utilisée pour ajouter une nouvelle colonne à une table existante ?

1. **MODIFY TABLE table_name ADD column_name data_type;**
2. **ALTER TABLE table_name ADD column_name data_type;**
3. **ADD COLUMN column_name data_type TO table_name;**
4. **UPDATE TABLE table_name ADD column_name data_type;**

Réponse :

2. ALTER TABLE table_name ADD column_name
data_type;

Ajouter une colonne
"vitamines C"



```
ALTER TABLE aliment ADD vitamines_c FLOAT;
```

Modifier la table "aliment"



En valeur décimale

