

## 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

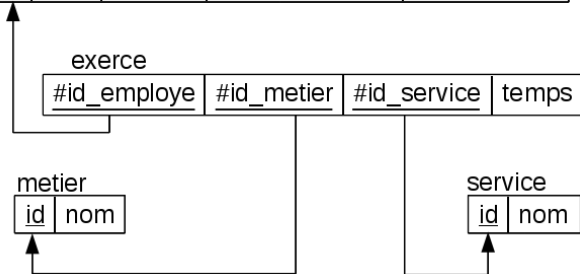
<u>#id_employe</u>	<u>#id_metier</u>	<u>#id_service</u>	temps
--------------------	-------------------	--------------------	-------

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 `employee`
```

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



Tout afficher

Nombre de lignes :

25 ▼

Filtrer les lignes:

+ 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:

## 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

```
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]
```

103 %

Results Messages

	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

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

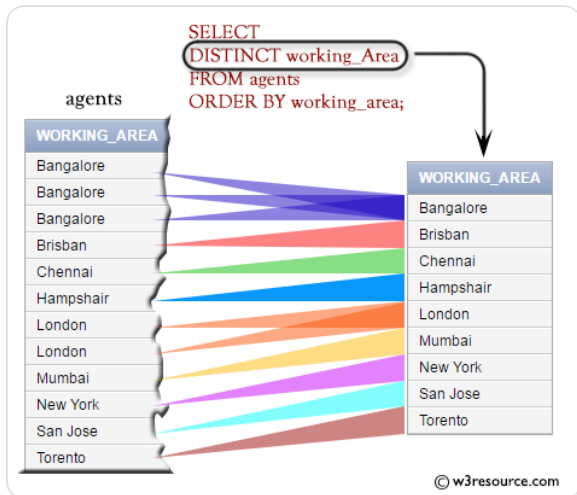
## Question 6:

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` = valeurdelemail
```

```
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](http://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 columnName  
From tableName  
Limit 2,4;

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

← Offset 2

← Count 4





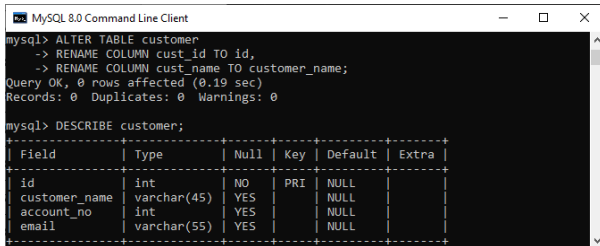
## Question 13:

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



```
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		NULL	
account_no	int	YES		NULL	
email	varchar(55)	YES		NULL	

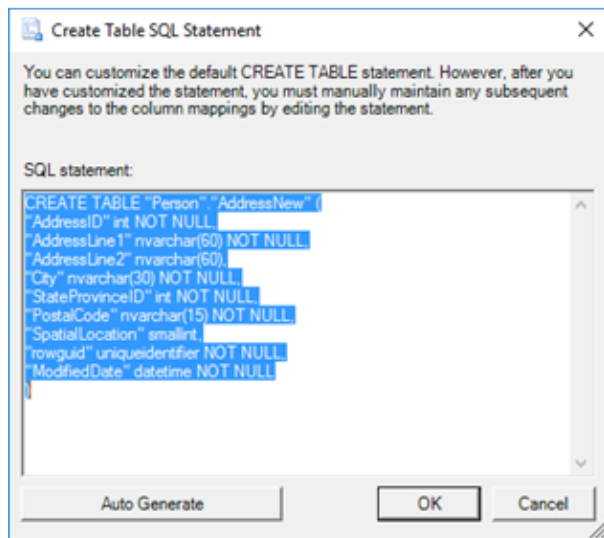
## Question 14:

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;

