Rapport
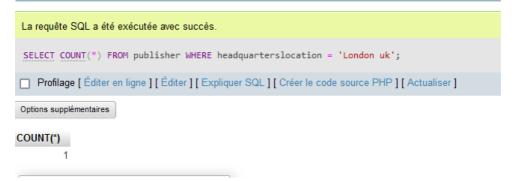
[TP4-BDD]

[Batiche Chourouq – G3]

Q-20- SELECT * FROM Publisher WHERE headquarterslocation ='London uk';
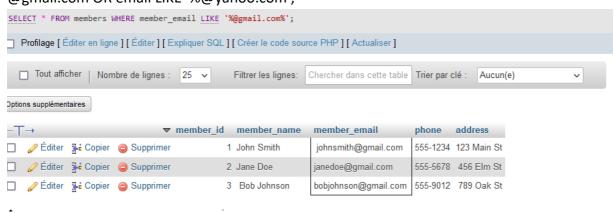
La requête SQL a été exécutée avec succès.

```
SELECT COUNT(*) FROM publisher WHERE headquarterslocation = 'London uk';
```

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

Options supplémentaires

COUNT(*)

1

Q-21- SELECT * FROM books ORDER BY publication_date DESC LIMIT 10;

✓ Affichage des lignes 0 - 7 (total de 8, traitement en 0,0005 seconde(s).) [publication_date: 2021-01-05 00:00:00... - 0000-00-00 00:00:00...]

```
SELECT * FROM books ORDER BY publication_date DESC LIMIT 10;
```

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

Options supplémentaires

		ISBN	title	publisher_id	publication_date ▼ 1	genre	rating	category_id
☐	🖉 Éditer ⬛ Copier ⊖ Supprimer	97801424	to kill a mockingbrid	1	2021-01-05 00:00:00	fiction	NULL	NULL
☐	🖉 Éditer ⬛ Copier ⊖ Supprimer	97803584	the midnight library	4	2020-09-29 00:00:00	fiction	3	NULL
☐	🖉 Éditer ⬛ Copier ⊖ Supprimer	97803583	the balad of songbirds and snakes	1	2020-05-19 00:00:00	dystopian fiction	3	NULL
☐	🖉 Éditer ⬛ Copier ⊖ Supprimer	7805931	the tastement	1	1970-07-11 00:00:00	dystopian fiction	3	NULL
☐	🖉 Éditer ⬛ Copier ⊖ Supprimer	97800611	1984	2	1949-06-08 00:00:00	science fiction	NULL	NULL
☐	🖉 Éditer ⬛ Copier ⊖ Supprimer	97800629	the push	2	1937-09-21 00:00:00	psychological thriller	3	NULL
☐	🖉 Éditer ⬛ Copier ⊖ Supprimer	97803582	the silent patient	2	0000-00-00 00:00:00	psychological thriller	3	NULL
☐	🖉 Éditer ⬛ Copier ⊖ Supprimer	978050479	the hobbit	3	0000-00-00 00:00:00	fantasy	3	NULL

Q-22- SELECT AVG(YEAR(publication_date)) AS average_publication_year FROM books;

✓ Affichage des lignes 0 - 0 (total de 1, traitement en 0,0006 seconde(s).)

```
SELECT AVG(YEAR(publication_date)) AS average_publication_year FROM books;
```

☐ 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

average_publication_year

1489.6250

Q-23- SELECT * FROM members WHERE member_email LIKE '% @gmail.com'OR email LIKE '%@yahoo.com';

```
SELECT * FROM members WHERE member_email LIKE '%@gmail.com%';
```

☐ 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

		member_id	member_name	member_email	phone	address
☐	🖉 Éditer ⬛ Copier ⊖ Supprimer	1	John Smith	johnsmith@gmail.com	555-1234	123 Main St
☐	🖉 Éditer ⬛ Copier ⊖ Supprimer	2	Jane Doe	janedoe@gmail.com	555-5678	456 Elm St
☐	🖉 Éditer ⬛ Copier ⊖ Supprimer	3	Bob Johnson	bobjohnson@gmail.com	555-9012	789 Oak St

Q-24- SELECT * FROM authors WHERE country IN ('USA' , 'UK');

```
SELECT* FROM authors WHERE country IN ('USA', 'UK');
```

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

			author_id	author_name	author_email	country	age
☐	🖉 Éditer	🖹 Copier ⊖ Supprimer	1	harper lee	harperlee@gmail.com	USA	89
☐	🖉 Éditer	🖹 Copier ⊖ Supprimer	2	George Orwell	georgeorwell@gmail.com	UK	46
☐	🖉 Éditer	🖹 Copier ⊖ Supprimer	3	J.R.R. Tolkien	tolkien@gmail.com	UK	81

☐ Tout cocher Avec la sélection : 🖉 Éditer 🖹 Copier ⊖ Supprimer 📄 Exporter

Q-25- SELECT title FROM books WHERE YEAR(Publication_date) IN (2020,2021)

✔ Affichage des lignes 0 - 2 (total de 3, traitement en 0,0005 seconde(s).)

```
SELECT title FROM books WHERE YEAR(publication_date) IN (2020, 2021);
```

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

			title
☐	🖉 Éditer	🖹 Copier ⊖ Supprimer	to kill a mockingbrid
☐	🖉 Éditer	🖹 Copier ⊖ Supprimer	the balad of songbirds and snakes
☐	🖉 Éditer	🖹 Copier ⊖ Supprimer	the midnight library

Q-26- SELECT * CASE WHEN address LIKE '%California%' WHEN address LIKE '%New York' ELSE 'Others' END AS state_category FROM members;

✔ Affichage des lignes 0 - 2 (total de 3, traitement en 0,0004 seconde(s).)

```
SELECT *, CASE WHEN address LIKE '%California%' THEN 'California' WHEN address LIKE '%New York%' THEN 'New York' ELSE 'Others' END AS state_category FROM members;
```

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

			member_id	member_name	member_email	phone	address	state_category
☐	🖉 Éditer	🖹 Copier ⊖ Supprimer	1	John Smith	johnsmith@gmail.com	555-1234	123 Main St	Others
☐	🖉 Éditer	🖹 Copier ⊖ Supprimer	2	Jane Doe	janedoe@gmail.com	555-5678	456 Elm St	Others
☐	🖉 Éditer	🖹 Copier ⊖ Supprimer	3	Bob Johnson	bobjohnson@gmail.com	555-9012	789 Oak St	Others

☐ Tout cocher Avec la sélection : 🖉 Éditer 🖹 Copier ⊖ Supprimer 📄 Exporter

Q-27-

```
SELECT b.title, p.headquarterslocation FROM books b JOIN publisher p ON b.publisher_id = p.publisher_id;
```

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

title	headquarterslocation
the tastement	NEW YORK,NY
1984	NEW YORK,NY
the push	NEW YORK,NY
to kill a mockingbrid	NEW YORK,NY
the silent patient	NEW YORK,NY
the balad of songbirds and snakes	NEW YORK,NY
the midnight library	london uk
the hobbit	Boston.MA

Q-28-

```
SELECT phone, CASE WHEN phone LIKE '555%' THEN 'Starting with 555' ELSE 'Others' END AS phone_classification FROM members;
```

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

		phone	phone_classification
☐	🖊 Éditer ⮞ᶦ Copier ⊖ Supprimer	555-1234	Starting with 555
☐	🖊 Éditer ⮞ᶦ Copier ⊖ Supprimer	555-5678	Starting with 555
☐	🖊 Éditer ⮞ᶦ Copier ⊖ Supprimer	555-9012	Starting with 555

Q-29- SELECT b.title, p.website FROM books b JOIN publisher p ON b.publisher_id = p.publisher_id WHERE YEAR(b.publication_date) < 2000 AND p.foundationyear < 1950

```
SELECT b.title, p.website FROM books b JOIN publisher p ON b.publisher_id = p.publisher_id WHERE YEAR(b.publication_date) < 2000 AND p.foundationyear < 1950;
```

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

title website

Opérations sur les résultats de la requête

🗔 Créer une vue

⚠ Warning: #1292 Truncated incorrect datetime value: '1950'

Q-30- SELECT title FROM books WHERE publication_date > (

SELECT MAX(publication_date)FROM books

```
WHERE YEAR(publication_date) = 2020

);
```

Q-31- SELECT title FROM books WHERE publication_date > (SELECT MAX(publication_date) FROM books WHERE YEAR(publication_date) = 2015);

Q-32- SELECT b.title FROM books b JOIN publisher p ON b.publisher_id = p.publisher_id WHERE b.publisher_id IS NOT NULL AND b.publisher_id IN (SELECT publisher_id FROM publisher WHERE headquarterslocation = p.headquarterslocation);

Q-33- SELECT author_name FROM authors WHERE author_name NOT IN (SELECT member_name FROM members);

				author_name
☐	🖉 Éditer	ᴣᴄ Copier	⊝ Supprimer	harper lee
☐	🖉 Éditer	ᴣᴄ Copier	⊝ Supprimer	George Orwell
☐	🖉 Éditer	ᴣᴄ Copier	⊝ Supprimer	J.R.R. Tolkien

Q-34- SELECT * FROM books ORDER BY publication_date DESC LIMIT 5 OFFSET 10;

Q-35- SELECT a.author_name, a.age, a.country FROM authors a JOIN (SELECT country, AVG(age) AS avg_age FROM authors GROUP BY country) AS p ON a.country = p.country WHERE a.age > p.avg_age;

author_name	age	country
J.R.R. Tolkien	81	UK

Q-36- SELECT b.title FROM books b JOIN publisher p ON b.publisher_id = p.publisher_id WHERE p.headquarterslocation = 'New York,NY';

✅ Affichage des lignes 0 - 5 (total de 6, traitement en 0,0009 seconde(s).)

```sql
SELECT b.title FROM books b JOIN publisher p ON b.publisher_id = p.publisher_id WHERE p.headquarterslocation = 'New York,NY';
```

☐ 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

title
the tastement
1984
the push
to kill a mockingbrid
the silent patient
the balad of songbirds and snakes