

SELECT

Exercice : Écrire une requête SQL pour connaître les titres et le classement de tous les films (regarder la table afin de connaître le nom de la colonne)

SELECT title, rating FROM 'film';

✓ Affichage des lignes 0 - 24 (total de 1000, traitement en 0.0002 secondes)

```
SELECT title, rating FROM 'film';
```

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

1 > >> | Nombre de lignes : 25 | Filtrer les lignes: Chercher dans cette tab

Options supplémentaires

				title	rating
<input type="checkbox"/>	Éditer	Copier	Supprimer	ACADEMY DINOSAUR	PG
<input type="checkbox"/>	Éditer	Copier	Supprimer	ACE GOLDFINGER	G
<input type="checkbox"/>	Éditer	Copier	Supprimer	ADAPTATION HOLES	NC-17
<input type="checkbox"/>	Éditer	Copier	Supprimer	AFFAIR PREJUDICE	G
<input type="checkbox"/>	Éditer	Copier	Supprimer	AFRICAN EGG	G
<input type="checkbox"/>	Éditer	Copier	Supprimer	AGENT TRUMAN	PG
<input type="checkbox"/>	Éditer	Copier	Supprimer	AIRPLANE SIERRA	PG-13
<input type="checkbox"/>	Éditer	Copier	Supprimer	AIRPORT POLLOCK	R
<input type="checkbox"/>	Éditer	Copier	Supprimer	ALABAMA DEVIL	PG-13
<input type="checkbox"/>	Éditer	Copier	Supprimer	ALADDIN CALENDAR	NC-17
<input type="checkbox"/>	Éditer	Copier	Supprimer	ALAMO VIDEOTAPE	G
<input type="checkbox"/>	Éditer	Copier	Supprimer	ALASKA PHANTOM	PG

Cette commande extrait deux colonnes d'une base de données.

Cette commande extrait deux colonnes d'une base de données. Elle affiche le titre et la note de chaque film stocké dans la table nommée *film*.

WHERE

Exercice : Écrire une requête pour connaître le titre des films dont la durée est égale à 100 minutes

```
SELECT title,length FROM 'film' WHERE length=100;
```

The screenshot shows a web-based SQL editor with the query `SELECT title, length FROM 'film' WHERE length=100;` entered. Below the query bar are options for 'Profilage', 'Éditer en ligne', 'Éditer', 'Expliquer SQL', and 'Créer le code source PHP'. Further down, there are checkboxes for 'Tout afficher', a 'Nombre de lignes' dropdown set to 25, and a 'Filtrer les lignes' search box. An 'Options supplémentaires' button is also present. The results are displayed in a table with two columns: 'title' and 'length'. Each row includes interactive icons for editing, copying, and deleting the record.

	title	length
<input type="checkbox"/> Éditer Copier Supprimer	BEHAVIOR RUNAWAY	100
<input type="checkbox"/> Éditer Copier Supprimer	BILKO ANONYMOUS	100
<input type="checkbox"/> Éditer Copier Supprimer	DELIVERANCE MULHOLLAND	100
<input type="checkbox"/> Éditer Copier Supprimer	DIVINE RESURRECTION	100
<input type="checkbox"/> Éditer Copier Supprimer	FLATLINERS KILLER	100
<input type="checkbox"/> Éditer Copier Supprimer	GUN BONNIE	100
<input type="checkbox"/> Éditer Copier Supprimer	HAPPINESS UNITED	100
<input type="checkbox"/> Éditer Copier Supprimer	HYDE DOCTOR	100
<input type="checkbox"/> Éditer Copier Supprimer	PIRATES ROXANNE	100
<input type="checkbox"/> Éditer Copier Supprimer	PUNK DIVORCE	100
<input type="checkbox"/> Éditer Copier Supprimer	WITCHES PANIC	100
<input type="checkbox"/> Éditer Copier Supprimer	WYOMING STORM	100

0 rétrolien

Cette commande recherche les films dont la durée est exactement de 100 minutes. Elle n'affiche que le titre et la durée de ces films.

SELECT, WHERE, ORDER BY

Exercice : Écrire une requête pour connaître la liste des titres des films dont la durée est supérieure à 50 minutes. La liste doit être triée par la durée.

```
SELECT title,length FROM 'film' WHERE length>=50 ORDER BY length ASC;
```

```
SELECT title, length FROM `film` WHERE length >= 50 ORDER BY length ASC;
```

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

1 > >> | Nombre de lignes : 25 | Filtrer les lignes: Chercher dans cette ta

Options supplémentaires

	title	length
<input type="checkbox"/> Éditer Copier Supprimer	MUPPET MILE	50
<input type="checkbox"/> Éditer Copier Supprimer	SMOKING BARBARELLA	50
<input type="checkbox"/> Éditer Copier Supprimer	CROSSING DIVORCE	50
<input type="checkbox"/> Éditer Copier Supprimer	ZORRO ARK	50
<input type="checkbox"/> Éditer Copier Supprimer	BLUES INSTINCT	50
<input type="checkbox"/> Éditer Copier Supprimer	PILOT HOOSIERS	50
<input type="checkbox"/> Éditer Copier Supprimer	LION UNCUT	50
<input type="checkbox"/> Éditer Copier Supprimer	NATURAL STOCK	50
<input type="checkbox"/> Éditer Copier Supprimer	ADAPTATION HOLES	50
<input type="checkbox"/> Éditer Copier Supprimer	CHAMPION FLATLINERS	51
<input type="checkbox"/> Éditer Copier Supprimer	ENGLISH BULWORTH	51
<input type="checkbox"/> Éditer Copier Supprimer	SIMON NORTH	51
<input type="checkbox"/> Éditer Copier Supprimer	HALL CASSIDY	51

Cette commande sélectionne les films dont la durée est supérieure ou égale à 50 minutes. Elle affiche uniquement leur titre et leur durée. Elle les trie ensuite par durée croissante (du plus court au plus long).

SELECT, WHERE, GROUP BY, ORDER BY

Exercice : Écrire une requête pour connaître la liste des clients (id) qui ont retourné les films après le 28/05/2005

```
SELECT customer _id, rental _date FROM rental WHERE rental_date > '2005/05/29'
```

```
SELECT customer_id, rental_date FROM rental WHERE rental_date > '2005/05/29';
```

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

1 > >> | Nombre de lignes : 100 | Filtrer les lignes:

Options supplémentaires

	customer_id	rental_date
<input type="checkbox"/> Éditer Copier Supprimer	197	2005-05-29 00:09:48
<input type="checkbox"/> Éditer Copier Supprimer	461	2005-05-29 00:13:15
<input type="checkbox"/> Éditer Copier Supprimer	172	2005-05-29 00:17:51
<input type="checkbox"/> Éditer Copier Supprimer	411	2005-05-29 00:27:10
<input type="checkbox"/> Éditer Copier Supprimer	250	2005-05-29 00:32:09
<input type="checkbox"/> Éditer Copier Supprimer	162	2005-05-29 00:45:24
<input type="checkbox"/> Éditer Copier Supprimer	571	2005-05-29 00:46:53
<input type="checkbox"/> Éditer Copier Supprimer	85	2005-05-29 00:54:53
<input type="checkbox"/> Éditer Copier Supprimer	433	2005-05-29 01:01:26
<input type="checkbox"/> Éditer Copier Supprimer	18	2005-05-29 01:32:10
<input type="checkbox"/> Éditer Copier Supprimer	190	2005-05-29 01:42:31
<input type="checkbox"/> Éditer Copier Supprimer	399	2005-05-29 01:49:43
<input checked="" type="checkbox"/> Console de requêtes SQL Supprimer	528	2005-05-29 01:50:53

0 rétrolien 32261 mots

Elle liste l'ID des clients et les dates de location depuis la table `rental`. Elle ne garde que les locations effectuées après le 29 mai 2005.

COUNT

Exercice : Écrire une requête pour compter le nombre de films dans chacune des classifications cinématographiques

```
SELECT rating, COUNT (rating) FROM film WHERE rating GROUP BY rating;
```

```
1 SELECT rating, COUNT(rating) FROM film WHERE rating GROUP BY rating;
```

☒ Activer la vérification des clés étrangères

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

☐ Tout afficher | Nombre de lignes : ▼ Filtrer les lignes:

rating	COUNT(rating)
PG	194
G	178
NC-17	210
PG-13	223
R	195

Elle compte combien de films ont chaque note possible (ex : 5 étoiles, 4 étoiles, etc.). Elle affiche deux colonnes.

EXERCICE

Écrire la requête SQL permettant d'afficher les identifiants des clients qui ont plus de deux retours après la date du "28-05-2005".

```
SELECT customer_id, COUNT(return_date) FROM rental WHERE return_date > '29/05/2005'  
GROUP BY customer_id ORDER BY customer_id;
```

```
1 SELECT customer_id, COUNT(return_date) FROM rental WHERE return_date > '29/05/2005' GROUP BY customer_id ORDER BY customer_id;
```

☒ Activer la vérification des clés étrangères

Exécuter Annuler

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

1 > >> Nombre de lignes : 100 Filtrer les lignes: Chercher dans cette table

Options supplémentaires

customer_id	1	COUNT(return_date)
1		32
2		27
3		26
4		22
5		37
6		28
7		33
8		24
9		22
10		25

Cette commande recherche les clients qui ont rendu plus de deux films après le 28 mai 2005.

Elle affiche uniquement leur identifiant, en les classant par ordre croissant.

Elle ignore les clients avec moins de trois retours ou ceux dont les retours datent d'avant le 29 mai 2005.