

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';

The screenshot shows a MySQL query results interface. At the top, it displays the query: "SELECT title, rating FROM 'film';". Below the query, there are navigation buttons for rows (1, >, >>), a line count selector ("Nombre de lignes : 25"), a filter input ("Filtrer les lignes:"), and a search input ("Chercher dans cette tab"). A "Profilage" button is also present. The main area shows a table with two columns: "title" and "rating". The table contains 14 rows of film titles and their ratings. Each row has edit, copy, and delete icons.

	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 MySQL query results interface. At the top, there is a SQL query: `SELECT title, length FROM `film` WHERE length=100;`. Below the query, there are several buttons: "Profilage", "Éditer en ligne", "Éditer", "Expliquer SQL", and "Créer le code source PHP". There are also filters for "Tout afficher" (Show all), "Nombre de lignes" (Number of rows) set to 25, and a search bar "Filtrer les lignes: Chercher d". A "Options supplémentaires" button is also present. The main area displays a table with two columns: "title" and "length". The table contains 12 rows, each representing a film with a duration of 100 minutes. Each row has edit, copy, and delete icons. The table is scrollable, with a "Orétrolien" button at the bottom right.

	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

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;				
<input type="checkbox"/> 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				
<input type="button" value="←"/> <input type="button" value="→"/>		title	length	▲ 1
<input type="checkbox"/>				MUPPET MILE
<input type="checkbox"/>				SMOKING BARBARELLA
<input type="checkbox"/>				CROSSING DIVORCE
<input type="checkbox"/>				ZORRO ARK
<input type="checkbox"/>				BLUES INSTINCT
<input type="checkbox"/>				PILOT HOOSIERS
<input type="checkbox"/>				LION UNCUT
<input type="checkbox"/>				NATURAL STOCK
<input type="checkbox"/>				ADAPTATION HOLES
<input type="checkbox"/>				CHAMPION FLATLINERS
<input type="checkbox"/>				ENGLISH BULWORTH
<input type="checkbox"/>				SIMON NORTH
<input type="checkbox"/>				HALL CASSIDY

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'

<code>SELECT customer_id, rental_date FROM rental WHERE rental_date > '2005/05/29';</code>	<input type="checkbox"/> Profilage [Éditer en ligne] [Éditer] [Expliquer SQL] [Créer le code source PHP] [Actualiser]																																										
<input type="button" value="1"/> <input type="button" value="v"/> > >> Nombre de lignes : <input type="button" value="100"/> <input type="button" value="v"/> Filtrer les lignes: <input type="text" value="Chercher dans cette table"/>																																											
Options supplémentaires																																											
<input type="button" value="←"/> <input type="button" value="→"/> <input type="button" value="T"/> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th><th>customer_id</th><th>rental_date</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td><input type="checkbox"/> <input type="button" value="Éditer"/></td><td>197</td><td>2005-05-29 00:09:48</td></tr> <tr><td><input type="checkbox"/> <input type="button" value="Éditer"/></td><td>461</td><td>2005-05-29 00:13:15</td></tr> <tr><td><input type="checkbox"/> <input type="button" value="Éditer"/></td><td>172</td><td>2005-05-29 00:17:51</td></tr> <tr><td><input type="checkbox"/> <input type="button" value="Éditer"/></td><td>411</td><td>2005-05-29 00:27:10</td></tr> <tr><td><input type="checkbox"/> <input type="button" value="Éditer"/></td><td>250</td><td>2005-05-29 00:32:09</td></tr> <tr><td><input type="checkbox"/> <input type="button" value="Éditer"/></td><td>162</td><td>2005-05-29 00:45:24</td></tr> <tr><td><input type="checkbox"/> <input type="button" value="Éditer"/></td><td>571</td><td>2005-05-29 00:46:53</td></tr> <tr><td><input type="checkbox"/> <input type="button" value="Éditer"/></td><td>85</td><td>2005-05-29 00:54:53</td></tr> <tr><td><input type="checkbox"/> <input type="button" value="Éditer"/></td><td>433</td><td>2005-05-29 01:01:26</td></tr> <tr><td><input type="checkbox"/> <input type="button" value="Éditer"/></td><td>18</td><td>2005-05-29 01:32:10</td></tr> <tr><td><input type="checkbox"/> <input type="button" value="Éditer"/></td><td>190</td><td>2005-05-29 01:42:31</td></tr> <tr><td><input type="checkbox"/> <input type="button" value="Éditer"/></td><td>399</td><td>2005-05-29 01:49:43</td></tr> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/> Console de requêtes SQL</td><td>528</td><td>2005-05-29 01:50:53</td></tr> </tbody> </table>		customer_id	rental_date	<input type="checkbox"/> <input type="button" value="Éditer"/>	197	2005-05-29 00:09:48	<input type="checkbox"/> <input type="button" value="Éditer"/>	461	2005-05-29 00:13:15	<input type="checkbox"/> <input type="button" value="Éditer"/>	172	2005-05-29 00:17:51	<input type="checkbox"/> <input type="button" value="Éditer"/>	411	2005-05-29 00:27:10	<input type="checkbox"/> <input type="button" value="Éditer"/>	250	2005-05-29 00:32:09	<input type="checkbox"/> <input type="button" value="Éditer"/>	162	2005-05-29 00:45:24	<input type="checkbox"/> <input type="button" value="Éditer"/>	571	2005-05-29 00:46:53	<input type="checkbox"/> <input type="button" value="Éditer"/>	85	2005-05-29 00:54:53	<input type="checkbox"/> <input type="button" value="Éditer"/>	433	2005-05-29 01:01:26	<input type="checkbox"/> <input type="button" value="Éditer"/>	18	2005-05-29 01:32:10	<input type="checkbox"/> <input type="button" value="Éditer"/>	190	2005-05-29 01:42:31	<input type="checkbox"/> <input type="button" value="Éditer"/>	399	2005-05-29 01:49:43	<input checked="" type="checkbox"/> Console de requêtes SQL	528	2005-05-29 01:50:53	
	customer_id	rental_date																																									
<input type="checkbox"/> <input type="button" value="Éditer"/>	197	2005-05-29 00:09:48																																									
<input type="checkbox"/> <input type="button" value="Éditer"/>	461	2005-05-29 00:13:15																																									
<input type="checkbox"/> <input type="button" value="Éditer"/>	172	2005-05-29 00:17:51																																									
<input type="checkbox"/> <input type="button" value="Éditer"/>	411	2005-05-29 00:27:10																																									
<input type="checkbox"/> <input type="button" value="Éditer"/>	250	2005-05-29 00:32:09																																									
<input type="checkbox"/> <input type="button" value="Éditer"/>	162	2005-05-29 00:45:24																																									
<input type="checkbox"/> <input type="button" value="Éditer"/>	571	2005-05-29 00:46:53																																									
<input type="checkbox"/> <input type="button" value="Éditer"/>	85	2005-05-29 00:54:53																																									
<input type="checkbox"/> <input type="button" value="Éditer"/>	433	2005-05-29 01:01:26																																									
<input type="checkbox"/> <input type="button" value="Éditer"/>	18	2005-05-29 01:32:10																																									
<input type="checkbox"/> <input type="button" value="Éditer"/>	190	2005-05-29 01:42:31																																									
<input type="checkbox"/> <input type="button" value="Éditer"/>	399	2005-05-29 01:49:43																																									
<input checked="" type="checkbox"/> Console de requêtes SQL	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;`

The screenshot shows a MySQL query editor window. At the top, there is a code input field containing the following SQL query:

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

Below the code input field, there is a checkbox labeled "Activer la vérification des clés étrangères" which is checked. Underneath the checkbox are two buttons: "Exécuter" and "Annuler".

Further down, there is a toolbar with several icons, one of which is "Profilage" (Profiling). Below the toolbar, there are filtering options: "Tout afficher" (Show all), "Nombre de lignes : 25", "Filtrer les lignes:" (Filter lines), and a search bar "Chercher dans les résultats".

At the bottom, there is a section titled "Options supplémentaires" (Additional options) and a table output area.

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) FORM 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](#)] [[Editer](#)] [[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.