

SQL - Les fondamentaux

Intervenant : Jean-Frédéric VINCENT





Module 4

Extraire les données

Prise en main de la commande SELECT

Créer un Alias avec AS

Filtrer les résultats avec WHERE et AND

Filtrer les résultats avec LIMIT

Filtrer les résultats avec ORDER BY

Extraire les données

Afficher le contenu d'une table

La commande **SELECT**

permet d'extraire tous les films : tous les enregistrements

```
SELECT * FROM film
```



```
SELECT id,titre FROM film
```

* n'est pas recommandé
car la commande SQL est plus longue à
s'exécuter

Il est préférable de cibler les champs

Démonstration

Extraire les données

Les alias

AS

Je peux créer des alias avec **AS**

```
SELECT  
id as numero,  
titre as nom  
FROM film
```



```
SELECT id,titre FROM film
```

Afin d'afficher un titre de colonne plus précis ou "plus parlant"

Démonstration

Extraire les données

Filtrer les résultats

WHERE & AND

Filtrer les résultats avec **WHERE** et **AND**

```
SELECT  
id,titre,sortie  
FROM film  
WHERE id=1
```



Cibler uniquement **un seul** enregistrement avec **WHERE**

```
SELECT  
id,titre,sortie  
FROM film  
→ WHERE titre='STAR WARS'  
→ AND id=1
```

Filtrer avec **WHERE** et **AND**



https://www.w3schools.com/mysql/mysql_where.asp



https://www.w3schools.com/mysql/mysql_and_or.asp

Démonstration

Extraire les données

Définir le nombre de résultats à afficher



LIMIT

permet de définir le nombre de résultats à afficher

Affiche les 2 premiers enregistrements de la liste

```
SELECT  
id,titre,sortie  
FROM film  
LIMIT 2
```

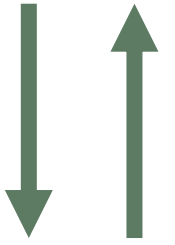


https://www.w3schools.com/mysql/mysql_limit.asp

Démonstration

Extraire les données

Classer les résultats par ordre



ORDER BY

Pour classer les films par date j'utilise **ORDER BY**

ASC par ordre croissant

DESC par ordre décroissant

Trie les films par date de sortie **décroissante**
Du film le plus ancien au plus récent

```
SELECT  
id,titre,sortie  
FROM film  
ORDER BY sortie DESC
```



https://www.w3schools.com/mysql/mysql_orderby.asp

Démonstration

Présentation SQL

Documentation

Une documentation assez complète

<https://www.w3schools.com/mysql/default.asp>

