

# SQL - Les fondamentaux

**Intervenant : Rémy PIERRE**





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_where.asp)



[https://www.w3schools.com/mysql/mysql\\_and\\_or.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
```

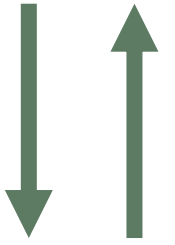


[https://www.w3schools.com/mysql/mysql\\_limit.asp](https://www.w3schools.com/mysql/mysql_limit.asp)

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](https://www.w3schools.com/mysql/mysql_orderby.asp)

Démonstration

# Présentation SQL

# Documentation

Une documentation assez complète

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

