

# PHP MySQL Clause ORDER BY

Dans ce chapitre, vous apprendrez à trier et à afficher les données d'une table MySQL dans l'ordre croissant ou décroissant à l'aide de PHP.

# Ordonner l'ensemble de résultats

La clause **ORDER BY** peut être utilisée en conjugaison avec l'instruction **SELECT** pour voir les données d'une table classées par un champ spécifique. La clause **ORDER BY** vous permet de définir le nom du champ à trier et le sens du tri, ascendant ou descendant.

La syntaxe de base de cette clause peut être donnée par :

```
SELECT column_name(s) FROM table_name ORDER BY column_name(s) ASC|DESC
```

Faisons une requête SQL en utilisant la clause **ORDER BY** dans l'instruction **SELECT**, après quoi nous exécuterons cette requête en la passant à la fonction PHP **mysqli\_query()** pour obtenir les données ordonnées. Considérons la table de persons suivante dans la base de données demo:

id	first_name	last_name	email
1	Peter	Parker	peterparker@mail.com
2	John	Rambo	johnrambo@mail.com
3	Clark	Kent	clarkkent@mail.com
4	John	Carter	johncarter@mail.com
5	Harry	Potter	harrypotter@mail.com

Le code PHP de l'exemple suivant sélectionne toutes les lignes de la table persons et trie le résultat par la colonne first\_name dans l'ordre alphabétique croissant.

```
$sql = "SELECT * FROM persons ORDER BY first_name";
```

Après avoir ordonné le résultat, l'ensemble de résultats ressemblera à ceci :

id	first_name	last_name	email
3	Clark	Kent	clarkkent@mail.com
5	Harry	Potter	harrypotter@mail.com
2	John	Rambo	johnrambo@mail.com
4	John	Carter	johncarter@mail.com
1	Peter	Parker	peterparker@mail.com

**Conseil** : par défaut, la clause ORDER BY permet de trier les résultats par ordre croissant. Si vous souhaitez trier les enregistrements dans un ordre décroissant, vous pouvez utiliser le mot-clé DESC.