Les termes "ASC" et "DESC" sont des mots-clés utilisés avec la clause ORDER BY dans SQL pour spécifier l'ordre de tri des résultats d'une requête. Voici ce que signifient ces termes :

ASC : signifie "Ascending" (ascendant). Lorsque vous spécifiez ASC dans la clause ORDER BY, les résultats seront triés dans l'ordre croissant (du plus petit au plus grand) selon la colonne spécifiée.

DESC : signifie "Descending" (descendant). Lorsque vous spécifiez DESC dans la clause ORDER BY, les résultats seront triés dans l'ordre décroissant (du plus grand au plus petit) selon la colonne spécifiée.

Exemple :

sql

SELECT nom, age

FROM utilisateurs

ORDER BY age DESC;

Bien sûr, ORDER BY et GROUP BY sont deux clauses SQL utilisées pour organiser et regrouper les données dans une requête SELECT.

ORDER BY :

La clause ORDER BY est utilisée pour trier les résultats d'une requête selon une ou plusieurs colonnes spécifiées, dans un ordre ascendant ou descendant.

Syntaxe générale :

sql

SELECT column1, column2, ...

FROM table\_name

ORDER BY column1 [ASC|DESC], column2 [ASC|DESC], ...;

Exemple :

sql

SELECT nom, age

FROM utilisateurs

ORDER BY age DESC;

Dans cet exemple, les résultats de la requête seront triés par ordre décroissant de l'âge des utilisateurs.

GROUP BY :

La clause GROUP BY est utilisée pour regrouper les lignes résultantes d'une requête en fonction des valeurs d'une ou plusieurs colonnes. Elle est souvent utilisée avec des fonctions d'agrégation telles que SUM(), COUNT(), AVG(), etc.

Syntaxe générale :

vbnet

SELECT column1, column2, ..., AGGREGATE\_FUNCTION(column\_name)

FROM table\_name

GROUP BY column1, column2, ...;

Exemple :

sql

SELECT genre, COUNT(\*) AS total

FROM utilisateurs

GROUP BY genre;

Dans cet exemple, les résultats seront regroupés par genre d'utilisateur, et la fonction COUNT(\*) comptera le nombre total d'utilisateurs pour chaque genre.

En résumé, ORDER BY est utilisé pour trier les résultats d'une requête selon une ou plusieurs colonnes, tandis que GROUP BY est utilisé pour regrouper les résultats en fonction des valeurs d'une ou plusieurs colonnes, souvent avec des fonctions d'agrégation.