

Tableau présentant quelques commandes de base de données SQL couramment utilisées avec leurs rôles respectifs :

Commande SQL	Description
CREATE DATABASE	Crée une nouvelle base de données.
USE	Sélectionne une base de données spécifique.
SHOW DATABASES	Affiche la liste des bases de données disponibles.
DROP DATABASE	Supprime une base de données existante.
CREATE TABLE	Crée une nouvelle table dans la base de données.
ALTER TABLE	Modifie la structure d'une table existante.
DROP TABLE	Supprime une table existante de la base de données.
PRIMARY KEY	Identifie de manière unique chaque enregistrement.
FOREIGN KEY	Établit une relation entre deux tables.
UNIQUE	Garantit que les valeurs dans une colonne sont uniques.
CHECK	Applique une condition pour les valeurs dans une colonne.
NOT NULL	Assure qu'une colonne ne contient pas de valeurs nulles.
UPDATE table set column1=value, column2=value where id=	Changer les valeurs des attributs selon la condition
DELETE FROM table where id=	Supprimer des valeurs selon la condition
SELECT nom, prénom ... FROM stagiaires	Sélectionner le nom et prénom... depuis la table stagiaire
SELECT * FROM stagiaires	Sélectionner tous les attributs de la table stagiaire
Where	Pour appliquer une condition
NOT	inverser la condition
And et OR	Opérateur de comparaison
ORDER BY ...	triés par un attribut, par ordre croissant
ORDER BY ... DESC	triés par un attribut, par ordre décroissante
LIMIT ... nombre	Limité l'affichage par un nombre des lignes
AS	Changer le nom d'un attribut ou une table
MIN(attribut)	Sélectionner la valeur minimale
MAX(attribut)	Sélectionner la valeur maximale
DISTINCT attribut	Evitez les valeurs doublent
AVG(attribut)	Calculer la moyenne d'un attribut donnez
SUM(attribut)	Calculer la somme d'un attribut donnez
COUNT(attribut)	Calculer le nombre des lignes d'un attribut donnez
LIKE 'a%'	sélectionne tous les lignes dont l'attribut commence par "a"
LIKE '%a'	sélectionne tous les lignes dont l'attribut se termine par "a"
LIKE '%or%'	sélectionne tous les lignes dont l'attribut qui ont "or" dans n'importe quelle position
LIKE '_r%'	sélectionne tous les lignes dont l'attribut contient "r" en deuxième position
LIKE 'a__%'	sélectionne tous les lignes dont l'attribut commence par "a" et comporte au moins 3 caractères.
LIKE 'a%o'	sélectionne tous les lignes dont le l'attribut de contact commence par "a" et se termine par "o"
NOT LIKE 'a%'	sélectionner toutes les lignes qui ne commencent pas par "a".