

Memo : Fonctions SQL

Sélectionner des données

SQL	Opération	Syntaxe	Exemple
SELECT	Sélectionner toutes les colonnes de la table	SELECT * FROM table;	Afficher tout le contenu de la table stagiaires : SELECT * FROM stagiaires;
	Sélectionner seulement certaines colonnes	SELECT colonne1, colonne2, ... FROM table;	Afficher le nom et le prenom des stagiaires : SELECT nom, prenom FROM stagiaires;
DISTINCT	Eliminer les doublons	SELECT DISTINCT colonne FROM table;	afficher les différents code postal des profs : SELECT DISTINCT code FROM profs;
WHERE	restreindre le nombre de lignes renvoyées avec une condition	SELECT * FROM table WHERE condition1 AND condition2 ...;	afficher la liste des stagiaires qui habitent Nice : SELECT * FROM stagiaires WHERE ville = 'Nice';
Les opérateurs de comparaison	Les conditions sont posées grâce aux opérateurs suivants: = égal != différent < inférieur > supérieur <= inférieur ou égal >= supérieur ou égal	SELECT *FROM table WHERE colonne1 opérateur colonne2; Ou SELECT * FROM table WHERE colonne1 opérateur valeur;	Afficher les évaluations dont la note est supérieur à 15 : SELECT * FROM evaluations WHERE note > 15;
BETWEEN	Définir un intervalle d'application	SELECT * FROM table WHERE colonne BETWEEN expression1 AND expression2;	Afficher les évaluations dont la note est comprise entre 10 et 15 : SELECT * FROM évaluations WHERE note BETWEEN 10 AND 15;

IN	Chercher une valeur dans une liste de choix.	SELECT * FROM table WHERE colonne IN (expression1, expression2, ...);	Afficher les évaluations dont la note est comprise entre 10 et 15 : SELECT * FROM évaluation WHERE note IN(10, 11, 12, 13, 14, 15);
LIKE	Comparer les chaînes de caractères où chaîne peut contenir des caractères jokers: « _ » remplace 1 caractère « % » remplace une chaîne de caractères de longueur quelconque.	SELECT * from table WHERE colonne LIKE 'chaîne' ; SELECT * FROM table WHERE colonne LIKE 'ch_ine' ; SELECT * FROM table WHERE colonne LIKE 'c%' ;	Afficher la liste des stagiaires qui ont un nom commençant par "Du" et dont le code commence par 06 et finit par 00 : SELECT * FROM stagiaires WHERE nom LIKE 'Du%' AND code LIKE '06_00';
NULL	Savoir si le champ a été saisi ou non	SELECT * FROM table WHERE colonne1 IS NULL AND colonne2 IS NOT NULL ;	Afficher la liste des stagiaires dont le nom est saisi mais pas encore l'adresse : SELECT * FROM stagiaires WHERE nom IS NOT NULL AND adresse IS NULL;