

Agrégat <i>Si expr1 → utiliser GROUP BY</i>	SELECT [liste d'expressions,] SUM (expr2) [AS alias1] ...
	SELECT [liste d'expressions,] MAX (expr2) [AS alias1] ...
	SELECT [liste d'expressions,] MIN (expr2) [AS alias1] ...
	SELECT [liste d'expressions,] AVG (expr2) [AS alias1] ...
	SELECT [liste d'expressions,] COUNT (*) [AS alias1] ...
	SELECT [liste d'expressions,] COUNT (DISTINCT expr2) [AS alias1]) ...
La clause DISTINCT est également applicable aux fonctions SUM et AVG.	
Regroupement et sélection après agrégat	...GROUP BY expr1 [, liste d'expressions]
	...HAVING condition où condition est appliquée aux valeurs agrégées
Classement	...ORDER BY expr1 [ASC/DESC], expr2 [ASC/DESC],...
Intersection	...WHERE table1.champ1 IN (SELECT table2.champ1 FROM ...);
Différence	...WHERE table1.champ1 NOT IN (SELECT table2.champ1 FROM ...);
Union	Requête 1 UNION Requête 2 [ORDER BY ...];

MODIFIER LES DONNEES D'UNE TABLE – Data Manipulation Language

Suppression	DELETE FROM uneTable [WHERE condition];
Insertion	INSERT INTO uneTable [(champ1, champ2,...)] VALUES (val1, val2,...);
	INSERT INTO table [(champ1, champ2,...)] une requête Select
Mise à jour	UPDATE uneTable SET champ1 = expr1, champ2 = expr2,... [WHERE condition]

MODIFIER LA STRUCTURE DES TABLES (structure) – Data Definition Language

Creation	CREATE TABLE uneTable (liste des champs avec leur définition, contraintes de table);
	nomChamp typeChamp [NOT NULL] [contrainte de colonne]
	<i>typeChamp parmi : INTEGER, VARCHAR(x), CHAR(n), DECIMAL(n,m), DATE</i>
	[CONSTRAINT nomContrainte] PRIMARY KEY (liste de colonne-s)
	[CONSTRAINT nomContrainte] FOREIGN KEY (liste de colonne-s) REFERENCES uneTable (liste de colonne-s)
Modification	ALTER TABLE uneTable + type de mise à jour parmi :
	ADD COLUMN définition d'un champ;
	ADD définition d'une contrainte
	MODIFY nouvelle définition d'un champ; DROP nom de champ/PRIMARY KEY/nom de contrainte
Suppression	DROP uneTable;

Autres objets de base de données (structure) – Data Definition Language

Création d'une vue	CREATE OR REPLACE VIEW nomVue AS une requête Select
Création d'une fonction	CREATE FUNCTION nomFonction (nom et type des paramètres) RETURNS type DETERMINISTIC NO SQL ... RETURN ... ;
Utilisateurs et privileges	CREATE USER nomUtilisateur IDENTIFIED BY motDePasse; GRANT privilege [ON objetDeLaBase] TO utilisateur(s) [WITH GRANT OPTION]; REVOKE privilege [ON objetDeLaBase] TO utilisateurs;

où privilège est entre autres : SELECT, INSERT, UPDATE, DELETE, ALTER, ALL, etc.