Requête d'interrogation	Permet de ne retenir que certaines colonnes d'une table (projection) et que certaines lignes d'une table par l'expression d'un ou plusieurs critères (sélection).	SELECT [DISTINCT] {Liste des champs *} FROM Liste des tables concernées [WHERE Condition(s) [AND/OR] [GROUPY BY champs de regroupement] [HAVING Condition sur les champs regroupés] [ORDER BY critères de tri [ASC DESC]]	SELECT C.Nocli, NomCli, COUNT(*) As [Total] FROM CLIENT C, COMMANDE Co WHERE Co.NoCli = C.NoCli GROUP BY C.Nocli, NomCli HAVING Count(*) < 5 ORDER BY NomCli Desc
Opérateur	Permettent de construire des critères de sélection.	=, <>, >, >=, < ,<= champs BETWEEN champ AND champ champs IN/NOT IN (Liste des champs) ou champs IN/NOT IN (Select champ From) champs IS/IS NOT NULL champs LIKE "chaîne" avec utilisation de % (des caractères) ou ? (un seul caractère)	WHERE Nomcli<>IdCli WHERE Total BETWEEN 10 AND 100 WHERE Numero IN (2,4,6) WHERE Numero NOT IN (SELECT Numero) WHERE TelCli IS NULL WHERE Nom LIKE "?a?r%"
Alias de champ	Permet de donner un nom clair à un champ pour l'affichage final.	Nom_champ AS [nom_clair_du_champ]	SELECT NoCmd As [Le numéro de commande]
Alias de table	Permet de donner un nom court à une table pour préfixer les champs.	Nom_table nom_abrégé_de_la_table	FROM CLIENT C
Fonctions d'agrégation	Permettent de faire des calculs simples sur certains champs d'une table. Ils sont placés soit après un SELECT soit dans une clause HAVING.	AVG (champ numérique) : moyenne COUNT (champ ou *) : nombre MAX (champ) : maximum MIN (champ) : minimum SUM (champ numérique) : somme	SELECT AVG(Note) SELECT COUNT(*) SELECT MAX(Qte/3) SELECT MIN(Qte) SELECT SUM(Prix*Qte)

Fonctions de date	Permettent de déterminer des éléments simples sur les dates.	Now(): donne la date du jour Day(champ): donne le numéro du jour du champ de type date Month(champ): donne le numéro du mois du champ de type date Year(champ): donne l'année du champ de type date	WHERE DateCommande <now() 1="" 5="" and="" between="" day(datecommande)="1" month(datechantier)="" where="" year(datelibre)="2021</th"></now()>
Requête d' Insertion	Ajoute des enregistrements dans une table.	INSERT INTO nom_table [(nom_champ1, nom_champ2,)] VALUES (valeur1_champ1, valeur2_champ2,)	CLIENT (NoCli, NomCli, CpCli) INSERT INTO Client (2,"Dupont",21000) INSERT INTO Client (NoCli, CPCli) VALUES (1,71100)
Requête de Modification	Modifie des enregistrements dans une table selon certains critères.	UPDATE nom_table SET champ = expression WHERE condition(s)	CLIENT (NoCli, NomCli, CpCli) UPDATE Client SET CpCli = 59000 WHERE NoCli = 12
Requête de Suppression	Supprime des enregistrements dans une table selon certains critères.	DELETE FROM nom_table WHERE condition(s)	CLIENT (NoCli, NomCli, CpCli) DELETE FROM Client WHERE NoCli = 12
Contrainte d'intégrité référentielle	Mécanisme qui empêche l'apparition d'incohérences dans une base de données, c'est-à-dire la présence de valeurs de clés étrangères sans valeurs de clés primaires correspondantes. Ce mécanisme interdit donc l'insertion de valeurs de clés étrangères sans équivalence de clés primaires mais surtout interdit la suppression de valeurs de clés primaires alors qu'il y a des valeurs de clés étrangères correspondantes.		