

**6- INTERROGATION DES DONNEES : Select****Exemple1 : SELECT sur une seule table**

Requête	Explication
SELECT NumClt , NomClt FROM Client;	Affiche la liste les Num et Noms des clients de la table Client
SELECT CodeProd, PrixHT*1.196 as PrixTTC FROM Produit;	Affiche le calcul du Prix TTC à partir du PrixHT de la table Produit
SELECT DISTINCT NumClt, NomClt FROM Client;	Affiche les N° client et le nom de la table Client en évitant les doublons (répétitions)
SELECT * FROM Commande ;	Affiche toutes les colonnes de la table Commande
SELECT NumClt, DateNais FROM Client WHERE AdrVille = 'Paris';	Affiche les N° des clients et la date de naissance des clients habitant Paris
SELECT NumClient FROM Client WHERE AdrVille = 'Paris' AND Sexe='M';	Affiche les N° des clients habitant Paris et qui sont de sexe masculin
SELECT NumClient FROM Client WHERE AdrVille = 'Paris' OR AdrVille = 'Lyon';	Affiche les N° des clients habitant Paris et de Lyon
SELECT RefProd FROM Produit WHERE PrixUHT BETWEEN 12.2 AND 15.5;	Affiche les références des produits dont le prix unitaire HT est compris entre 12.2 et 15.5 euros
SELECT NumCt, NomClt FROM Client ORDER BY NomClt DESC ;	Affiche le No et le nom des clients dans l'ordre décroissant des Noms

Affichage selon un ordre de tri (classement) : Croissant : ASC Décroissant : DESC

**Exemple2 : SELECT sur plusieurs tables**

SELECT NomClient, DateCmd FROM Client, Commande WHERE Client.NumClient=Commande.NumClient;	Affichera tous les clients avec la référence de leurs commandes
SELECT cl.NumClt, NomClt, RefCmd FROM Client cl, Commande co WHERE cl.NumClt = co.NumClt and AdrVille = 'Grenoble' ;	Affichera tous les clients de Grenoble avec la référence de leurs commandes.
SELECT NumClt, NomClt, COUNT(RefCmd) as NbCmd FROM CLIENTS CL, COMMANDES CO WHERE CL.NumClt = CO.NumClt GROUP BY NumClt, NomClt;	Affichera pour chaque Client le nombre de ses commandes

**REMARQUE :**

Il existe des fonctions en SQL qui peuvent être utilisé avec ou sans des conditions.

MIN(Champ) : renvoi la plus petite valeur :

MIN(PrixUHT)

MAX(Champ) : renvoi la plus grande valeur d'un champ :

MAX(PrixUHT)

COUNT(Champ) : renvoi le nombre de lignes (Comptage) :

COUNT(NumClt)

SUM(Champ) : renvoi la somme de la colonne :

SUM(PrixUHT\*Qte)

AVG(Champ) : renvoi la moyenne d'un champ :

AVG(PrixUHT)

**7- CREATION DE VUE : Create View**

CREATE VIEW ClientFeminin AS SELECT * FROM Client WHERE SexeClt='F';	Créer une vue s'appelant ClientFeminin contenant tous les clients de sexe féminin.
---	--