1. Introduction

* SQL : Structured Query Language

Différence relationnelle = OU exclusif

Requête termine toujours par ;

SELECT nomColonne1 , nomColonne2 FROM uneTable

* BETWEEN :

SELECT nom

FROM Produit

WHERE pxUnit BETWEEN 16 AND 25

* IN :

Equivaut à = mais avec un ensemble de valeurs.

* LIKE

Ne s’applique que sur les chaînes de caractères

% - remplace n’importe quel nombre de caractères

\_ : Remplace exactement un caractères

Exemple :

SELECT \*

FROM Produit

WHERE nom like ‘%euse’ ;

AND prioritaire sur OR : utiliser des parenthèses

* Valeur NULL

SELECT \* from Mail WHERE nom is NULL

* Renommer une COLONNE

Exemple :

SELECT pxUnit \*1,196 AS pxTTC

**EXEMPLE :**

**SELECT nom, prenom**

**FROM Personnel**

**WHERE ddn>’1987/06/23’**

**ORDER BY 1,2 DESC;**

Exercice **:**

Nom et Qté en stock des produits :

1 ) SELECT nom,unitEnStock

FROM produit;

2) SELECT datePassage WHERE datePassage <’2009/04/18’

FROM passagecaisse;

3) SELECT nom WHERE pxUnit BETWEEN 50 AND 100

FROM produit

ORDER BY pxUnit DESC;

4) SELECT nomEmploye WHERE nomEmploye LIKE ‘Ma%’ AND prenom NOT LIKE ‘%on’

FROM Personnel;

5) SELECT nomEmploye WHERE ddn BETWEEN 1990/01/01 AND 1991/12/31

FROM Personnel

ORDER BY name DESC, ddn ASC;

6) SELECT nom WHERE (rayon=3 OR rayon=5 OR rayon=6)

AND pxUnit>Qte/2

FROM produit ;

SELECT PRODUIT.NOM ( importer la colonne NOM de la table PRODUIT )