**Requêtes LID**

**Projections**

R1 Trouver tous les noms des produits distribués par les magasins

**SELECT** Désignation\_prod

**FROM** PRODUIT **;**

R2 Donner pour chaque employé, son matricule, son nom et sa date d’embauche

**SELECT** No\_employé, Nom\_employé, Date\_embauche

**FROM** EMPLOYE **;**

R3 Donner toutes les informations sur les magasins

**SELECT** No\_magasin, Nom\_magasin, No\_rue\_magasin, Lib\_rue\_magasin, CP\_magasin, Ville\_magasin

**FROM** MAGASIN **;**

Autre solution

\* Remplace tous les champs

**SELECT \***

**FROM** MAGASIN **;**

**Sélections**

R4 Donner toutes les informations sur le magasin N° 2

**SELECT \***

**FROM** MAGASIN

**WHERE** No\_magasin=2 **;**

R4 Donner toutes les informations sur un magasin choisi par son N°

**SELECT \***

**FROM** MAGASIN

**WHERE** No\_magasin=[Saisir le numéro du magasin] **;**

R5 Donner toutes les informations sur les employés 100 ou 140

**SELECT \***

**FROM** EMPLOYE

**WHERE** No\_employé=100

**OR** No\_employé=140 **;**

Autre solution

**SELECT \***

**FROM** EMPLOYE

**WHERE** No\_employé **IN** (100 , 140) **;**

R6 Donner toutes les informations sur les magasins 1 et 5

**SELECT \***

**FROM** MAGASIN

**WHERE** No\_magasin=1

**OR** No\_magasin=5 **;**

Autre solution

**SELECT \***

**FROM** MAGASIN

**WHERE** No\_magasin **IN** (1,5)**;**

**Sélections et projections**

R7 Donner la désignation du produit « FR743 », ainsi que son prix et son code catégorie

**SELECT** Désignation\_prod, PU\_TTC\_prod, Code\_catégorie

**FROM** PRODUIT

**WHERE** Code\_produit = "FR743" **;**

Requête paramétrée

**SELECT** Désignation\_prod, PU\_TTC\_prod, Code\_catégorie

**FROM** PRODUIT

**WHERE** Code\_produit = [Saisir le code du produit] **;**

R8 Donner l’adresse du magasin n° 4

**SELECT** No\_rue\_magasin, Lib\_rue\_magasin, CP\_magasin, Ville\_magasin

**FROM** MAGASIN

**WHERE** No\_magasin=4;

Autre requête

Quels sont les employés (N° et nom, N° magasin) dont on ne connaît pas le N° ou le nom dans leur adresse

**SELECT No\_employé, Nom\_employé, No\_magasin**

**FROM** EMPLOYE

**WHERE** No\_rue\_employé **IS NULL**

**OR** Lib\_rue\_employé **IS NULL**

R9 Donner les informations sur les magasins strasbourgeois

**SELECT** \*

**FROM** MAGASIN

**WHERE** Ville\_magasin="Strasbourg";

R10 Donner les informations sur les magasins du Rhône (CP = 69xxx )

**SELECT** \*

**FROM** MAGASIN

**WHERE** CP\_magasin >= "69000" **AND** CP\_magasin <= "69999";

Autre solution

**SELECT** \*

**FROM** MAGASIN

**WHERE** CP\_magasin **BETWEEN** "69000" **AND** "69999";

Autre solution

**SELECT** \*

**FROM** MAGASIN

**WHERE** CP\_magasin **LIKE** "69???";

Autre solution

**SELECT** \*

**FROM** MAGASIN

**WHERE** CP\_magasin **LIKE** "69\*";

R11 Quels sont les employés travaillant dans le magasin n° 3 ?

**SELECT** \*

**FROM** EMPLOYE

**WHERE** No\_magasin=3 ;

R12 Quels sont les employés travaillant dans le magasin n° 1 et habitant Lyon ?

**SELECT** \*

**FROM** EMPLOYE

**WHERE** No\_magasin= 1

**AND** Ville\_employé = "Lyon";

R13 Quels sont les employés travaillant dans le magasin n° 2 et n’habitant pas Lyon ?

**SELECT** \*

**FROM** EMPLOYE

**WHERE** No\_magasin = 2

**AND** Ville\_employé < > "Lyon";

R14 Quel est le code, la désignation, le prix des différents téléviseurs?

**SELECT** Code\_produit , Désignation\_prod, PU\_TTC\_prod,

**FROM** PRODUIT

**WHERE** Désignation\_prod **LIKE "**Télévision \***" ;**

R15 Quelles sont les informations sur les livres et les CDs ?

**SELECT** \*

**FROM** PRODUIT

**WHERE** Désignation\_prod **LIKE "**Livre **\*"**

**OR** Désignation\_prod **LIKE "**CD **\*" ;**

R16 Quelle est la désignation des différents appareils de marque Scholtès ?

**SELECT** Désignation\_prod

**FROM** PRODUIT

**WHERE** Désignation\_prod **LIKE "\***Scholtès**\*" ;**

R17 Quels sont les employés embauchés entre le 01/01/1980 et le 01/01/1990 ?

**SELECT** \*

**FROM** EMPLOYE

**WHERE** Date\_embauche >= #01/01/1980#

**AND** Date\_embauche <= #01/01/1990# ;

Autre solution

**SELECT** \*

**FROM** EMPLOYE

**WHERE** Date\_embauche **BETWEEN** #01/01/1980# **AND** #01/01/1990# ;

Autre solution

**SELECT** \*

**FROM** EMPLOYE

**WHERE** **YEAR(**Date\_embauche**)**  **BETWEEN** 1980 **AND** 1989

**OR** Date\_embauche = #01/01/1990#;

R18 Quels sont les produits (code et désignation) de luxe (Taux de TVA 20%)

**SELECT** Code\_produit , Désignation\_prod,

**FROM** PRODUIT

**WHERE** Tx\_TVA\_prod = 0.2 **;**

Requête supplémentaire 1 : Quels sont les produits (Code et nom) dont on ne connaît pas le prix.

Requête supplémentaire 2 : Quels sont les produits de la catégorie EM dont on connaît le prix.

Requête supplémentaire 3 : Quels sont les magasins qui ont une adresse incomplète (c'est-à-dire il manque soit le numéro, soit le libellé de la rue)

Requête supplémentaire 4 : Quels sont les employés (numéro et nom) dont le nom ne se termine pas par un « N ».

Requête supplémentaire 1 : Quels sont les produits (Code et nom) dont on ne connaît pas le prix.

**SELECT** Code\_produit , Désignation\_prod

**FROM** PRODUIT

**WHERE** PU\_TTC\_prod **IS NULL ;**

Requête supplémentaire 2 : Quels sont les produits de la catégorie EM dont on connaît le prix.

**SELECT** \*

**FROM** PRODUIT

**WHERE** PU\_TTC\_prod **IS NOT NULL**

**AND** Code\_catégorie = "EM"**;**

Requête supplémentaire 3 : Quels sont les magasins qui ont une adresse incomplète (c'est-à-dire il manque soit le numéro, soit le libellé de la rue)

**SELECT \***

**FROM** MAGASIN

**WHERE** No\_rue\_magasin **IS NULL**

**OR** Lib\_rue\_magasin **IS NULL**

Requête supplémentaire 4 : Quels sont les employés (numéro et nom) dont le nom ne se termine pas par un « N ».

**SELECT** No\_employé, Nom\_employé

**FROM** EMPLOYE

**WHERE** Nom\_employé **NOT LIKE "\***N**";**

**Jointures**

R19 Donner les informations sur les produits et leurs catégories

**SELECT** \*

**FROM** PRODUIT , CATEGORIE

**WHERE** PRODUIT.Code\_catégorie = CATEGORIE.Code\_catégorie ;

Autre solution

**SELECT** \*

**FROM** PRODUIT AS P, CATEGORIE AS C

**WHERE** P.Code\_catégorie = C.Code\_catégorie ;

**Sélections et projections et jointures**

R20 Donnez les numéros et noms des employés présents dans le magasin vendant le produit TV105.

**SELECT** No\_employé, Nom\_employé

**FROM** EMPLOYE , POSSEDE

**WHERE** EMPLOYE.No\_magasin = POSSEDE.No\_magasin

**AND** Code\_produit = "CO124"**;**

Autre solution

**SELECT** No\_employé, Nom\_employé

**FROM** EMPLOYE AS E , POSSEDE AS P

**WHERE** E.No\_magasin = P.No\_magasin

**AND** Code\_produit = "TV105"**;**

R21 Donnez les informations sur les magasins dans lesquels travaillent les employés MARTIN.

**SELECT** DISTINCT MAGASIN.\*

**FROM** EMPLOYE , MAGASIN

**WHERE** EMPLOYE.No\_magasin = MAGASIN.No\_magasin

**AND** Nom\_employé ="MARTIN" ;

**SELECT** DISTINCT M.\*

**FROM** EMPLOYE AS E , MAGASIN AS M

**WHERE E**.No\_magasin = M.No\_magasin

**AND** Nom\_employé ="MARTIN" ;

R22 Quels employés (N° et nom) ont déjà vendus de la HI-FI.

**SELECT** VEND.No\_employé, Nom\_employé

**FROM** EMPLOYE , VEND, PRODUIT, CATEGORIE

**WHERE** EMPLOYE.No\_employé = VEND.No\_employé

**AND** VEND.Code\_produit = PRODUIT. Code\_produit

**AND** PRODUIT.Code\_catégorie = CATEGORIE.Code\_catégorie ;

**AND** Lib\_catégorie= "HI-FI";

Autre solution

**SELECT** E.No\_employé, Nom\_employé

**FROM** EMPLOYE AS E, VEND AS V, PRODUIT AS P, CATEGORIE AS C

**WHERE** E.No\_employé = V.No\_employé

**AND** V.Code\_produit = P. Code\_produit

**AND** P.Code\_catégorie = C.Code\_catégorie ;

**AND** Lib\_catégorie= "HI-FI";

R23 Quels sont les produits de la catégorie HI-FI valant entre 1000 et 3000 euros.

**SELECT** P.\*

**FROM** PRODUITAS **P,** CATEGORIEAS **C**

**WHERE** P.Code\_catégorie = C.Code\_catégorie

**AND** Lib\_catégorie= "HI-FI"

**AND** PU\_TTC\_prod **BETWEEN** 1000 **AND** 3000 **;**

R24 Quels sont les produits de la catégorie Boulangerie - Pâtisserie qui ont déjà été vendus.

**SELECT** P.\*

**FROM** VEND AS V, PRODUIT AS P, CATEGORIE AS C

**WHERE** V.Code\_produit = P. Code\_produit

**AND** P.Code\_catégorie = C.Code\_catégorie

**AND** Lib\_catégorie= "Boulangerie-Pâtisserie";

R25 Donnez les numéros et noms des vendeurs ayant vendu plus de 10 exemplaires d’un produit le même jour.

**SELECT** DISTINCT V.No\_employé, Nom\_employé

**FROM** EMPLOYE AS E, VEND AS V

**WHERE** E.No\_employé = V.No\_employé

**AND** Qté\_vendue > 10 ;

R26 Quels sont les produits de la catégorie HF valant au plus 1000 euros ou ceux de la catégorie EM valant entre 500 et 1000 euros.

**SELECT \***

**FROM** PRODUIT

**WHERE (** Code\_catégorie = "HF" **AND** PU\_TTC\_prod <= 1000 **)**

**OR (** Code\_catégorie = "EM" **AND** PU\_TTC\_prod **BETWEEN** 500 **AND** 1000 **);**

**Sélections et projections et jointures et tris**

R27 Etablir une liste des employés (Nom et numéro) classée par ordre alphabétique

**SELECT** No\_employé, Nom\_employé

**FROM** EMPLOYE

**ORDER BY** Nom\_employé **ASC ;**

Autre solution

**SELECT** No\_employé, Nom\_employé

**FROM** EMPLOYE

**ORDER BY** Nom\_employé **;**

R28 Etablir une liste des produits (code, libellé et prix) triée par prix (du plus important au plus bas)

**SELECT** Code\_produit, Désignation\_prod, PU\_TTC\_prod

**FROM** PRODUIT

**ORDER BY** PU\_TTC\_prod **DESC ;**

R29 Etablir une liste des employés (Nom, numéro et date d’embauche) triée par date d’embauche, de la plus récente à la plus ancienne puis par ordre alphabétique

**SELECT** No\_employé, Nom\_employé, Date\_embauche

**FROM** EMPLOYE

**ORDER BY** Date\_embauche **DESC,** Nom\_employé **ASC;**

Autre solution

**SELECT** No\_employé, Nom\_employé, Date\_embauche

**FROM** EMPLOYE

**ORDER BY** Date\_embauche **DESC,** Nom\_employé **;**