Introduction :

Prendre des données dans plusieurs tables

SELECT AVG(prix)

FROM Produit

WHERE idRayon=2

SELECT AVG(prix)

FROM Produit

WHERE prix>AVG(prix)

SELECT nomProduit

FROM Produit

WHERE prix=(SELECT min(prix)

FROM Produit

**PAUSE EXERCICES :**

COUNT \*

FROM Contenir

WHERE idPC = 32;

2)

COUNT \*

FROM Contenir

WHERE idRayon = ( SELECT idRayon

FROM Produit

WHERE nom=”Lapin”);

3)

SELECT idPassageCaisse

FROM contenir,produit,rayon

WHERE rayon.idRayon=”Liquide”

GROUP BY idPassageCaisse

HAVING COUNT(\*)>15;

Limit x,y

X = ligne à partir de laquelle la limite s’applique

Y = nombre de lignes à partir de la ligne x à afficher

1)

SELECT NomAgent,AdresseAgent

FROM AGENT-E

WHERE codeEcole=12 ;

2) Écrire la requête permettant d’obtenir la liste des écoles (code et nom) ayant au moins 5 agents d’entretien

SELECT CodeEcole, NomEcole

FROM Ecole

WHERE CodeEcole in (SELECT CodeEcole

FROM AGENT-E

GROUP BY CodeEcole

HAVING COUNT(\*) => 5);

3) Écrire la requête permettant d’afficher les noms et adresses des agents actuellement en congé de maternité (LibelléType égal à "congé maternité"). On utilisera la fonction Curdate() pour obtenir la date du jour

SELECT NomAgent,AdresseAgent

FROM AGENT-E

WHERE MatAgent in ( SELECT MatAgent

FROM Absence

WHERE (CurDate() IS BETWEEN DateDebut AND DateFin)

ANDCodeType in ( SELECT CodeType

FROM Type-Absence

WHERE LibelléType = “ Congé maternité”);

4) Quelle est l’absence qui a duré le plus longtemps et quel est le nom de l’agent qui s’est absenté.

SELECT AGENT-E.NomAgent, Absence.IdAbsence

FROM AGENT-E,Absence

WHERE Absence.MatAgent in ( SELECT MatAgent

FROM Absence

WHERE( DateFin-DateDebut)=MAX(DateFin-DateDebut));

5) Quels sont les agents qui n’ont aucune absence.

SELECT MatAgent

FROM AGENT-E

WHERE MatAgent NOT IN ( SELECT MatAgent

FROM Absence);

6) Donner les types d’absences (libellés) qui n’ont jamais été utilisé par les agents.

SELECT LibelléType

FROM Type-Absence

WHERE CodeType NOT IN ( SELECT CodeType

FROM Absence

WHERE IdAbsence IN (SELECT IdAbsence) ) ;

7) Quels sont les agents qui se sont absentés plus de 20 jours cette année, et qui sont revenus.

SELECT MatAgent

FROM Absence

WHERE Year(CurDate())=Year(dateDebut)

GROUP BY MatAgent

HAVING SUM(DateFin-DateDebut)>’0000-00-20’;

8) Quels sont les agents de l’école « JBDLS » qui ont au moins un motif d’absence en commun avec M. Dupont. Ces agents n’ont jamais été absents pour « congé maternité ».

SELECT MatAgent

FROM AGENT-E

WHERE CodeEcole = (SELECT CodeEcole

FROM ECOLE

WHERE NomEcole=”JBDLS”)

AND MatAgent=(SELECT MatAgent

FROM Absence

AND CodeType IN ( SELECT CodeType

FROM Absence

WHERE MatAgent = ( SELECT MatAgent

FROM Agent-E

WHERE NomAgent=”Dupont”)

AND LibelleType=!”Congé maternité”;