**Réaliser à partir de la base de données « MAGASIN » les requêtes suivantes :**

R1 Trouver tous les noms des employés travaillant avec l’employé « TRIPONNET ». On affichera les N°, nom de ces employés.

SELECT E.No\_employé, E.Nom\_employé

FROM EMPLOYE E

WHERE E.Nom\_employé <> 'TRIPONNET'

AND E.No\_magasin = (SELECT no\_magasin FROM EMPLOYE WHERE nom\_employé = 'TRIPONNET');

R2 Trouvez les codes et libellés des produits les plus chers (Prix maximum).

select Code\_produit, Designation\_prod

from PRODUIT

where Pu\_TTC\_prod = (select max(Pu\_TTC\_prod) from PRODUIT)

R3 Donner Les numéros, noms et date d’embauche, nom du magasin d’affectation des employés embauchés avant l’employé « ARBISON »

SELECT E.No\_employé, E.Nom\_employé, E.Date\_embauche, M.Nom\_magasin

FROM EMPLOYE E INNER JOIN MAGASIN M ON M.No\_magasin = E.No\_magasin

WHERE Date\_embauche < (SELECT Date\_embauche FROM EMPLOYE WHERE nom\_employé='ARBISON');

R4 Quels sont les magasins (toutes les informations) se situant dans la même ville que le magasin 2 ?

Select \*

FROM MAGASIN

WHERE No\_magasin <> 2

AND ville\_magasin = (select Ville\_magasin FROM  MAGASIN WHERE No\_magasin =2);

R5 Donner Les numéros, noms et adresse des employés habitant la même ville que le magasin « InterPrice » ?

SELECT E.No\_employé, E.Nom\_employé, E.Date\_embauche  
FROM EMPLOYE E  
where Ville\_employé =  
(  
 select Ville\_magasin  
 FROM MAGASIN  
 WHERE Nom\_magasin = 'InterPrice'  
)

R6 Quels sont les magasins possédant les 2 produits « END01 » et « FR123 ». On affichera le n° et le nom du magasin.

select DISTINCT M.No\_magasin, M.Nom\_magasin

FROM MAGASIN M INNER JOIN POSSEDE P ON

M.No\_magasin = P.No\_magasin

WHERE P.Code\_produit IN ('END01','FR123')

GROUP BY M.No\_magasin, Nom\_magasin

HAVING Count(M.No\_magasin) >= 2

R7 Quels produits (code et désignation) n’ont pas été vendus le 16 Mars 1998 ?

select distinct p.Code\_produit, p.Designation\_prod

from PRODUIT as p

inner join VEND as v

on p.Code\_produit = v.Code\_produit

where '1998/03/16' <> v.Date\_vente

R8 Quels produits (toutes les informations) n’appartiennent pas à la même catégorie que les produits « TV105 » et « RF001 » ?

select \*  
from PRODUIT as p  
where Code\_catégorie not in  
 (Select Code\_catégorie FROM PRODUIT WHERE Code\_produit in ('TV105', 'RF001'))

R9 Quels sont les employés qui ont réalisé le plus gros chiffre d’affaires en Mars 1998 ? On affichera le N° et le nom de ces employés

SELECT s1.no\_employé, E.Nom\_employé  
FROM  
 (  
 select No\_employé, *SUM*(PU\_TTC\_prod \* Qté\_vendue) as chiffreAffaire  
 FROM VEND V  
 Inner join PRODUIT P  
 ON P.Code\_produit = V.Code\_produit  
 WHERE Date\_vente LIKE '2021-03-\_\_'  
 GROUP BY No\_employé  
 ) as s1  
INNER JOIN EMPLOYE E  
ON E.No\_employé = s1.No\_employé  
WHERE s1.chiffreAffaire =  
 (  
 select *Max*(chiffreAffaire)  
 FROM  
 (  
 select No\_employé, *SUM*(PU\_TTC\_prod \* Qté\_vendue) as chiffreAffaire  
 FROM VEND V  
 Inner join PRODUIT P  
 ON P.Code\_produit = V.Code\_produit  
 WHERE Date\_vente LIKE '2021-03-\_\_'  
 GROUP BY No\_employé  
 ) as s2  
 )

R10 Quels employés ont déjà vendu les produits « TV105 » et « TV985 » ?

select e.\*  
from EMPLOYE e  
inner join VEND v on e.No\_employé = v.No\_employé  
where v.Code\_produit = 'TV105'  
  
intersect  
  
select e.\*  
from EMPLOYE e  
inner join VEND v on e.No\_employé = v.No\_employé  
where v.Code\_produit = 'TV985'

R11 Donnez toutes les informations sur le (ou les) magasin(s) possédant le moins de références de produits ?

select \*  
from MAGASIN M  
inner join (  
 select No\_magasin,*count*(\*) as NB  
 from POSSEDE  
 group by No\_magasin  
 ) as listAll on listAll.No\_magasin = M.No\_magasin  
inner join (  
 select *min*(NB) as mini  
 from (  
 select No\_magasin,*count*(\*) as NB  
 from POSSEDE  
 group by No\_magasin)  
 as P1  
 ) as mini on mini.mini = listAll.NB

R12 Quels produits (code, désignation et libellé de catégorie) sont présents à la fois dans les magasins 2, 4 et 5 ?

select p.Code\_produit, p.Désignation\_produit, c.Libellé\_catégorie, p.Code\_catégorie  
from PRODUIT p  
inner join CATEGORIE c on c.Code\_catégorie = p.Code\_catégorie  
inner join POSSEDE p2 on p.Code\_produit = p2.Code\_produit  
where No\_magasin = 2  
  
intersect  
  
select p.Code\_produit, p.Désignation\_produit, c.Libellé\_catégorie, p.Code\_catégorie  
from PRODUIT p  
inner join CATEGORIE c on c.Code\_catégorie = p.Code\_catégorie  
inner join POSSEDE p2 on p.Code\_produit = p2.Code\_produit  
where No\_magasin = 4  
  
intersect  
  
select p.Code\_produit, p.Désignation\_produit, c.Libellé\_catégorie, p.Code\_catégorie  
from PRODUIT p  
inner join CATEGORIE c on c.Code\_catégorie = p.Code\_catégorie  
inner join POSSEDE p2 on p.Code\_produit = p2.Code\_produit  
where No\_magasin = 5

R13 Quels sont les produits qui ont un prix unitaire TTC supérieur au prix TTC moyen de leur catégorie ? On affichera le N° et la désignation du produit, le PU TTC ainsi que le libellé de la catégorie et le prix moyen de la catégorie.

R14 Quels produits n’ont jamais été vendus ?

R15 Quel produit a été le plus vendu ?

R16 Quel(s) produit(s) constitue(nt) le plus gros chiffre d’affaires ?

R17 Quelle (s) est (sont) la (les) catégorie(s) (toutes les informations) qui contient(nent) le plus de références de produits ?