TD : Requêtes SQL

Exercice 2

On suppose qu'une bibliothèque gère une base de données dont le schéma est le suivant (les clés primaires des relations sont soulignées) :

**Emprunt** (*Personne, Livre, DateEmprunt*, DateRetourPrevue, DateRetourEective)

**Retard** (*Personne, Livre, DateEmprunt*, PenalitéRetard)

Réponse proposée:

1 –

SELECT Personne

FROM Emprunt

WHERE Livre=’ Recueil Examens BD’ ;

2 –

SELECT Personne

FROM Emprunt

WHERE Personne NOT IN(SELECT Personne FROM Retard) ;

3 –

SELECT t.Personne

  FROM Emprunt t

 WHERE NOT EXISTS

( SELECT \* FROM Emprunt u WHERE NOT EXISTS

( SELECT \* FROM Emprunt v

WHERE v.Personne=t.Personne

AND v.Livre=u.Livre

)

4 –

SELECT t.Livre

FROM Emprunt t

WHERE NOT EXISTS

( SELECT \* FROM Emprunt u

WHERE NOT EXISTS

( SELECT \* FROM Emprunt v

WHERE u.Livre=t.Livre

AND v.Personne=u.Personne

)

)

5 –

SELECT Person

From Emprunt

WHERE Person

in( SELECT Person FROM Retard )