

*****TD 6*****

Exercice 1 :

On considère la requête suivante :

```
SELECT nom, etage
FROM Employe, Departement
WHERE Employe.noDep=Departement.noDep AND salaire>100K
```

Donnez trois arbres de requêtes différents pour cette requête.

Exercice 2 :

On considère la requête suivante

```
SELECT nom, etage, solde
FROM Employe, Departement, Compte
WHERE Employe.noDep=Departement.noDep AND
      Departement.noCompte=Compte.noCompte
```

Donnez trois arbres de requêtes différents pour cette requête.

Exercice 3 :

On considère la requête suivante :

```
SELECT nom, etage, solde, adresse
FROM Employe, Departement, Compte, Banque
WHERE Employe.noDep=Departement.noDep
      AND Departement.noCompte=Compte.noCompte
      AND Compte.noBanque=Banque.noBanque
```

Exercice 4 :

On considère une base de données avec les deux relations suivantes :

ActeursDeCinema(nom, adresse, sexe, dateNaissance)
ActeurDans(titre, annee, nomActeur)

Soit la requête : trouver le titre du film et la date de naissance pour les actrices qui sont apparues dans des films en 1996.

Ecrire la requête SQL correspondante.

Donner deux arbres de requêtes équivalents (l'un optimisé, l'autre pas).

.....
.