SERIE N°3 BDDA (Master 1 Tron Commun Informatique)

Matricule: 09MI0113 Nom: ABDELFETTAH

Prenom : Salim

Section & Groupe : A 1

Remarques:

- IXI_x: Jointure x=x
- X=V: Selection x=y
- Projection x
- x/y: Renomage de x par y

Exercice N°1:

Requête N°1:

 $R_{1.1}$ = (DEPARTEMENT) $|X|_{NumDep}$ (EMPLOYE)

 $R_{1.2}$ = (NumE=DirDep)et(Adresse=VilleDep) ($R_{1.1}$)

 $R_1 = Adresse(R_{1.2})$

Requête N°2:

 $R_{2.1} = DirDep=40 (DEPARTEMENT)$

 $R_{2.2} = (R_{2.1}) |X|_{NumDep} (EMPLOYE)$

 $R_2 = N_{UME,NomE}(R_{2.2})$

Exercice N°2:

Requête N°1:

$$R_{1.1} = N_{0_S,N_{0_J}}(SPJ)$$

$$R_{1.2} = N_{0.J} (Ville='Bejaia' (J))$$

$$R_1 = (R_{1.1}) / (R_{1.2})$$

Requête N°2:

$$R_{2.1}$$
= (S) $|X|_{No_{-}S}$ (SPJ)

$$R_{2.2} = Ville/Ville_2(J)$$

$$R_{2.3} = (R_{2.1}) |X|_{No_J} (R_{2.2})$$

$$R_2 = Ville, Ville 2 (R_{2.3})$$