

TD-TP
Algèbre relationnel et langage SQL, Série n° 4
Filière : SMI – S4

Exercice 1:

Considérons la base de données suivante :

Employe(num_emp, nom_emp, fonction, manager, date_emb, salaire,
commission, #num_dept)

Departement(num_dept, nom_dept, locale)

1. Lister les noms des employés, numéros de département, fonction et dates d'embauches, triés par :
 - numéro de département croissant,
 - ordre alphabétique des fonctions,
 - ancienneté croissante (les derniers embauchés d'abord)
2. Lister les noms et numéros des employés n'ayant pas de subordonnés
3. Nombre d'employés pour chaque fonction
4. Nombre d'employés dans chaque tranche de salaire (tranche en millier)
5. Le salaire le plus élevé dans chaque département
6. Fonction ayant le salaire moyen le plus bas
7. Somme des salaires par fonction et par département