**3.**

**Exercices sur les groupements**

Testez ***au minimum*** les requêtes suivantes

1) Affichez par département, le numéro du département, le nombre d’employés ainsi que le plus petit et le plus grand des salaires des employés travaillant dans le département.

*(8 lignes)*

2) Affichez par type de job, l’identifiant du job et le nombre de salaires différents.  
*(12 lignes)*

3) Affichez par département, le numéro du département ainsi que la moyenne des salaires des employés engagés après le 10 juillet 1988 qui ne touchent pas de commission.

*(5 lignes)*

4) Affichez l’identifiant des départements qui comptent plus de 2 employés.

*(4 lignes)*

5) Comptez combien il y a d’employés par type de job au sein de chaque département. Affichez à chaque fois les identifiants du département et du type de job.

*(13 lignes)*

6) Affichez par manager, le numéro du manager ainsi que le nombre d’employés dont il est responsable. N’affichez que les managers qui sont responsables de moins de 5 employés.

*(8 lignes)*

7) Affichez par département, le numéro du département ainsi que la moyenne des salaires des employés engagés après le 1er janvier 1980. N’affichez que les départements dont le salaire moyen est compris entre 4000 et 10000.

*(4 lignes)*

8) Affichez par département, l’identifiant du département ainsi que la différence entre le plus grand et le plus petit salaire dans ce département (rebaptisez cette colonne "Salary Difference").

*(8 lignes)*

9) Affichez par manager, l’identifiant du manager ainsi que la moyenne des salaires des employés sous sa responsabilité. Excluez les employés qui n’ont pas de manager. Ecartez les managers qui n’ont pas au moins 2 personnes sous leur responsabilité. Triez le tout par ordre décroissant sur le salaire moyen.

*(5 lignes)*

10) Affichez le total des salaires à payer par département au sein de chaque type de job. Affichez à chaque fois les identifiants du type de job et du département. N’affichez que les groupes pour lesquels il y a au moins deux employés.

*(4 lignes)*