**Master** : IOSM **Module** **:** S.I et Bases de données

**Série n° 2**

**Partie 2 : Manipulation des vues**

**Connectez-vous en tant qu’utilisateur que vous avez crée dans le TP n°2, puis réalisez le travail suivant :**

1. Définir une vue nommée nommée « *EMP\_Manager »* qui contient *ENAME, JOB, HIREDATE, SAL et* *COMM*  des employés.
2. Supprimer cette vue du dictionnaire de la base de données.
3. Définir la vue qui contient les départements de la ville (le champ Loc) « Boston ».
4. Définir la vue qui contient que les « Manager ».
5. Définir la vue permettant d'afficher *ENAME, JOB, HIREDATE, SAL et* *COMM*  de la table *EMP*.
6. Définir une vue permettant d'afficher le même résultat trouvé en 5, mais avec des noms de colonnes personnalisés : *ENAME* devient **Nom de l'employé**, *JOB* devient **Profession**, ***DateEmb*** devient *HIREDATE* **e**, ***SAL*** devient **Salaire** et ***COMM*** devient **Commission**.

* Est-ce qu’il possible de modifier la table ***Emp*** à travers cette vue ? Justifier votre réponse?
* Est-ce qu’il possible d'ajouter un nouveau employé dans la table ***Emp*** à travers cette vue ? Justifier votre réponse?

1. Définir une vue « *Liste\_Salaire »* qui contient la liste des salaires proposés par l'entreprise ainsi que le nombre de client qui ont ce salaire.

* Écrire la requête SQL permettant d'afficher les salaires supérieurs à 2000 €.
* Est-ce qu’il possible de faire la mise à jour de la table **Emp**, par exemple modification d'une commission, à travers cette vue? Justifier votre réponse?

1. On suppose que le propriétaire de l'entreprise voudra consulter la liste des employés classés par département. Le résultat contient les champs suivant : le nom de l'employé, la profession de l'employé, le code du département et la ville du département.

* Définir une ou deux requêtes pour la création de ces vues.
* Exécuter la requête suivante sur cette vue : **insert into Emp\_Houston values(2150, ‘Alaoui’, ‘Directeur’, 'Houston').** Donnerle résultat de cette requête ?