

TP2 : base de données relationnelle

Exercice 1 :

La table échantillon – Employes

Table - Employes

Id	Nom	Age	Salaire	Profession	Dep
1	Ismail	25	6000.00	Assistant	2
2	Mohamed	30	8000.40	Directeur	1
3	Fatima	29	6000.00	Directeur	3
4	Dounia	30	7000.00	Assistant	4
5	Omar	29	9000.00	Ingenieur	1
7	Mostafa	29	7500.00	Ingenieur	NULL

TAF : Ecrire les requêtes permettant de :

- 1) Compter le nombre des enregistrements dans la table **Employes**
- 2) Compter les employés affectés à un département
- 3) Compter les différents âges de la table **Employes**, (sans doublons)
- 4) Calculer la somme des salaires
- 5) Calculer la somme des âges sans compter les valeurs dupliquées
- 6) Calculer le salaire moyen de la table **Employes**
- 7) Donner le salaire minimum de la table Employes
- 8) Donner le salaire maximum de la table Employes

TP2 : base de données relationnelle

Exercice 2 :

Table - Employes

Id	Nom	Age	Salaire	Profession	Dep
1	Ismail	25	6000.00	Assistant	2
2	Mohamed	30	8000.40	Directeur	1
3	Fatima	29	6000.00	Directeur	3
4	Dounia	30	7000.00	Assistant	4
5	Omar	30	9000.00	Ingenieur	1
7	Mostafa	29	7500.00	Ingenieur	NULL

Table - Departement

Id_dep	Nom_dep
1	Informatique
2	RH
3	Vente
4	Strategies

TAF : Ecrire les requêtes permettant de :

- 1) D'obtenir les valeurs uniques de l'âge.
- 2) compter le nombre d'employés de chaque groupe d'âge .
- 3) Compter le salaire moyen sur chaque groupe d'âge.
- 4) Récupérez l'identifiant du département et le nombre d'employés dans chaque département
- 5) Récupérez le nom du département et le nombre d'employés dans chaque département.
- 6) Regrouper tous les employés en fonction de leur âge et de leur département.
- 7) Regrouper tous les employés en fonction de leur âge et de leur département (Nom_dep).
- 8) Récupère les noms de département et le salaire moyen de chaque département .
- 9) Montrer que les départements dont le salaire moyen est supérieur à 6000 .