

TP1 : manipulation de la BD et Interrogation des données

Dans ce tp vous allez utiliser oracle pour créer la base de données tp1 comprenant les deux tables : employé (emp) et département (dept)

Qui ont pour schéma relationnel suivant :

EMP (EMPNO, ENAME, JOB, EMBAUCHE, SAL, COMM, #DEPTNO) : table des Employés

DEPT (DEPTNO, DNAME, LOC) : table des départements

I)

1) Télécharger et installer oracle, lancer sqlplus.

2) Démarrer serveur oracle :

Connect sys/ as sysdba

3) exécuter le script tp1.sql, en indiquant le chemin du fichier

@/chemin.../tp1.sql

4) vérifier le contenu des tables

Utiliser **select....**

II) Ecrire les requêtes suivantes en SQL :

- 1- le nom et la profession de l'employé numéro 7782.
- 2- Simuler l'augmentation de 10% des salaires des employés
- 3- Calculer la moyenne des salaires des employés
- 4- Liste des noms des employés, date d'embauche, salaire et le nom du département d'appartenance
- 5- Afficher salaire et nom des employés classé par nom de département et par salaire
- 6- Nom des employés qui ont un salaire supérieur à 3000
- 7- Nom des employés qui ont un salaire compris entre 2000 et 6000
- 8- Le nom des employés qui ont une commission
- 9- Le nom des employés qui n'ont pas de commission
- 10- Afficher le nom et date d'embauche de tous les employés dont la deuxième lettre du nom est un 'L'
- 11- Liste des employés du département vente ayant un salaire supérieur à 2000
- 12- Liste des employés qui n'appartiennent pas au département RECHERCHE
- 13- Liste des employés dont le département de travail est 20, 10 ou 30.
- 14- Ecrire la requête permettant de renvoyer le total des salaires du département 30
- 15- Ecrire la requête permettant de renvoyer le salaire max
- 16- Le salarié qui a le salaire le plus élevé
- 17- Calculer la somme des salaires pour chaque département
- 18- Calculer la somme des salaires pour chaque département et pour chaque job classé par département
- 19- La moyenne des salaires pour chaque job ayant plus de deux employés
- 20- Le nombre d'employés par département et par job
- 21- Le nombre de manager pour chaque département
- 22- La date d'embauche la plus récente par département

