

### TP3 : BD

Objectif : Insertion, mise à jour et suppression des données

Soit le schéma relationnel suivant :  
Employe (NumEmp, Nom, fonction, #NumSup, dateEmbauche, sal, comm, #Numdep)  
Departement (NumDept, NomD, lieu)  
Projet (NumProj, NomP, #NumDept)  
Travaille (#NumEmp, #NumProj, nbHeures)  
\*) Supérieur référence le NumEmp du supérieur

-utiliser la base de données de TP1

Choisir cette base (use)

#### A- Création des tables et insertion des données

- a-vider le contenu de toutes les tables de la base tp4
- b-Créer le reste des tables du schéma(tenir compte des contraintes d'intégrité)
- f-Insérer le jeu de données ci-dessous (voir script ci joint)
- vérifier le contenu de vos tables

#### Jeu de données :

Table Employe:

numEmp	nom	fonction	numSup	dateEmbauche	sal	comm	numdep
7369	SMITH	COMMERCIAL	7566	17/12/2002	800	20	20
7499	ALLEN	INGENIEUR	7698	20/02/1981	1600	300	30
7521	WARD	INGENIEUR	7698	22/02/1999	1250	500	30
7566	JONES	MANAGER	7839	02/04/1981	2975		20
7654	MARTIN	INGENIEUR	7698	28/09/1010	1250	1400	30
7698	BLAKE	MANAGER	7839	01/05/2000	2850		30
7782	CLARK	MANAGER	7839	09/06/1981	2450		10
7788	SCOTT	ANALYST	7566	19/04/1987	3000		20
7839	KING	PRESIDENT		17/11/1981	5000		10
7844	TURNER	INGENIEUR	7698	08/09/1981	1500	0	30
7876	ADAMS	COMMERCIAL	7788	23/05/1987	1100		20
7900	JAMES	COMMERCIAL	7698	03/12/1981	950		30
7902	FORD	ANALYST	7566	03/12/1981	3000		20
7934	MILLER	COMMERCIAL	7782	23/01/1982	1300		10

7935	ATKIN	ANALYST	7782	23/01/1990	1200		10
------	-------	---------	------	------------	------	--	----

Table Departement:

DEPTNO	DNAME	LOC
10	DIRECTION	GENEVE
20	RECHERCHE	DALLAS
30	VENTE	CHICAGO
40	FABRICATION	BOSTON

Table Projet :

nmProj	nomP	numdept
1	Alio	10
2	SIP1	20
3	VENIP	30
4	ABLAY	30
5	ASIP	10
6	SIP2	20

Table Travail :

nmEmp	numProj	nbHeures
7499	1	100
7499	2	70
7521	1	30
7566	1	45
7654	1	25
7654	2	30
7654	3	70
7654	4	45
7654	6	100
7902	6	35
7902	2	75
7935	1	67
7935	2	75
7844	3	66
7844	5	33
7902	6	35

### **B-Mise à jour des données**

- 1-Augmenter le salaire des commerciaux de 5%
- 2-Augmenter le salaire de SMITH de 10% et sa commission de 500
- 3-Changer le nom de l'employé n° 7521 par : ALI
- 4-Supprimer l'employé MULLER qui a quitté l'entreprise
- 5-Rajouter une commission de 300 aux employés de noms qui commencent par la lettre M
- 6-Rajouter une commission de 350 aux employés qui n'ont pas de commission
- 7-Augmenter le nombre d'heures de l'employé ATKIN sur le projet 'SIP1' de 20h.

8-Créer un nouveau département : 50, COMPTABILITE, TOULOUSE

9-Créer un nouveau département : 60, DIRECTION

10-Dupliquer l'enregistrement du département 20, en lui donnant le numéro de département 25 (en utilisant un select pour récupérer les informations sur le département 20).

11-Promouvoir Mr. MERCIER au poste de PDG, dans le département 60.

12-Éliminer de la table EMP la ligne de Mr. BIRAUD qui prend sa retraite.

13-Diminuer de 10 % le salaire de tous les employés du département 10.

14-Mr. SIMON vient d'être embauché comme commercial au salaire de 10000 Frs. L'enregistrer sous le matricule 7910 dans le département 30.

15-supprimer tous les employés travaillant à CHICAGO

16-archiver le contenu de la table département dans une autre table de même structure de nom dept\_archiv (voir cours)

