

- **Employe** (Matr, NomE, Poste, Sup, DatEmb, Salaire, Commission, NumDept)
- **Departement** (Numdept, NomDept, Lieu)

1. Créer une base de données appelée BD_ENTREPRISE.
2. Créer les tables de la base de données nouvellement créée.
3. Ajouter les clés primaires et les clés étrangères lors de la création des tables.
4. Remplir les tables par les données présentées dans les figures 1 et 2.
5. Écrire les requêtes SQL qui affichent les informations suivantes
 - (a) Noms des employés dont le salaire est inférieur à la commission.
 - (b) Noms des employés qui ne touchent pas de commission.
 - (c) Noms des employés dont la 2ème lettre est un E.
 - (d) Noms des employés qui touchent entre 12000 et 18000.
 - (e) Noms des employés et lieu où ils travaillent.
 - (f) Lieu des départements dans lesquels des employés touchent une commission.
 - (g) Nom des employés qui sont le supérieur d'un autre employé.
 - (h) Noms et lieux des départements dans lesquels il y a au moins un ingénieur (jointures et sous-interrogations)
 - (i) Noms et lieux des départements dans lesquels il n'y a pas d'ingénieur.
 - (j) Noms des employés qui gagnent plus que tous les commerciaux.
 - (k) Noms des employés qui gagnent plus que tous les commerciaux de leur département.
 - (l) Nombre d'employés de chaque département.
 - (m) Total des salaires des employés qui ont le même supérieur direct que zakaria.
 - (n) Nom de l'employé qui a le plus gros salaire.

MATR	NOME	POSTE	SUP	DATEMB	SAL	COMM	NumDept
369	Amine	SECRETAIRE	902	1980-12-02	6400.00	NULL	2
499	Houda	COMMERCIAL	698	1981-02-20	12800.00	2400.00	3
521	Karim	COMMERCIAL	698	1981-10-22	10000.00	4000.00	3
566	Ali	DIRECTEUR	839	1981-03-02	23000.00	NULL	2
654	Zakaria	COMMERCIAL	698	1981-05-28	10000.00	11200.00	3
698	Meryem	DIRECTEUR	839	1981-05-01	22800.00	NULL	3
782	Zineb	DIRECTEUR	839	1981-06-09	19600.00	NULL	1
788	Khalid	INGENIEUR	566	1985-04-14	24000.00	NULL	2
839	Abdellah	PRESIDENT	NULL	1981-11-17	40000.00	NULL	1
844	Mohammed	COMMERCIAL	698	1981-05-08	12000.00	0.00	3
876	Sarah	SECRETAIRE	788	1985-05-10	8800.00	NULL	2
900	Sanae	SECRETAIRE	698	1981-12-03	7600.00	NULL	3
902	Imane	INGENIEUR	566	1981-12-17	24000.00	NULL	2
934	Mehdi	SECRETAIRE	782	1982-08-23	10400.00	NULL	1

FIGURE 1.2: Table employé.

NumDept	NOMD	LIEU
1	FINANCES	Rabat
2	RECHERCHES	Casablanca
3	VENTES	Fes
4	FABRICATION	Kenitra

FIGURE 1.3: Table Département.