



## TD3,4/TP3,4 : Base de Données

SERVICE (#NoDept, Nom, NoRegion)

nodept	nom	noregion
10	Finance	1
20	Atelier	2
30	Atelier	3
31	Vente	1
32	Vente	2
33	Vente	3
34	Vente	4
35	Vente	5
41	Distribution	1
42	Distribution	2
43	Distribution	3
44	Distribution	4
45	Distribution	5
50	Administration	1

EMPLOYE (#EmpNo, Nom, Prenom, DateEmbauche, Chef#, Titre, nodept, Salaire, Tx\_Commission)

noemp	nom	prenom	embauche	nosupr	titre	nodept	salaire	tx_com
1	Patamob	Adhémar	03/26/2000		Président	50	50000.00	
2	Zeublouze	Agathe	04/15/2000	1	Dir. Distrib	41	35000.00	
3	Kuzbidon	Alex	05/05/2000	1	Dir. Vente	31	34000.00	
4	Locale	Anasthasie	05/25/2000	1	Dir. Finance	10	36000.00	
5	Teutmaronne	Armand	06/14/2000	1	Dir. Administr	50	36000.00	
6	Zoudanlkou	Debbie	07/04/2000	2	Chef Entrepôt	41	25000.00	
7	Rivenbusse	Elsa	07/24/2000	2	Chef Entrepôt	42	24000.00	
8	Ardelpic	Helmut	08/13/2000	2	Chef Entrepôt	43	23000.00	
9	Peursconla	Humphrey	09/02/2000	2	Chef Entrepôt	44	22000.00	
10	Vrante	Hélène	09/22/2000	2	Chef Entrepôt	45	21000.00	
11	Enfaillite	Mélusine	10/12/2000	3	Représentant	31	25000.00	10.00
12	Eurktumeme	Odile	11/01/2000	3	Représentant	32	26000.00	12.50
13	Hotdeugou	Olaf	11/21/2000	3	Représentant	33	27000.00	10.00
14	Odlavieille	Pacôme	12/11/2000	3	Représentant	34	25500.00	15.00
15	Amartakaldire	Quentin	12/31/2000	3	Représentant	35	23000.00	17.50
16	Traibien	Samira	12/31/2000	6	Secrétaire	41	15000.00	
17	Fonfec	Sophie	01/10/2001	6	Secrétaire	41	14000.00	
18	Fairant	Teddy	01/20/2001	7	Secrétaire	42	13000.00	
19	Blaireur	Terry	02/09/2001	7	Secrétaire	42	13000.00	
20	Ajerre	Tex	02/09/2001	8	Secrétaire	43	13000.00	
21	Chmonfisse	Thierry	02/19/2001	8	Secrétaire	43	12000.00	
22	Phototetedemort	Thomas	02/19/2001	9	Secrétaire	44	22500.00	
23	Kaécouté	Xavier	03/01/2001	9	Secrétaire	34	11500.00	
24	Adrouille-Toultan	Yves	03/11/2001	10	Secrétaire	45	11000.00	
25	Anchier	Yvon	03/21/2001	10	Secrétaire	45	10000.00	

## Partie I :

- 1. Afficher toutes les informations concernant les employés.
- 2. Afficher toutes les informations concernant les départements.
- 3. Afficher le nom, la date d'embauche, le numéro du supérieur, le numéro de département et le salaire de tous les employés.
- 4. Afficher le titre de tous les employés.
- 5. Afficher les différentes valeurs des titres des employés.

- 6. Afficher le nom, le numéro d'employé et le numéro du département des employés dont le titre est Secrétaire.
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
- 7. Afficher le nom et le numéro de département dont le numéro de département est supérieur à 40.
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
- 8. Afficher le nom et le prénom des employés dont le nom est alphabétiquement antérieur au prénom.
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
- 9. Afficher le nom, le salaire et le numéro du département des employés dont le titre est Représentant , le numéro de département est 35 et le salaire est supérieur à 20000.
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
- 10. Afficher le nom, le titre et le salaire des employés dont le titre est Représentant ou dont le titre est Président .

- 11. Afficher le nom, le titre, le numéro de département, le salaire des employés du département 34, dont le titre est Représentant ou Secrétaire .
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
- 12. Afficher le nom, le titre, le numéro de département, le salaire des employés dont le titre est Représentant, ou dont le titre est Secrétaire dans le département numéro 34.
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
- 13. Afficher le nom, et le salaire des employés dont le salaire est compris entre 20000 et 30000.
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
- 14. Afficher le nom, le titre, le numéro de département des employés dont le titre appartient à la liste : Représentant, Secrétaire .
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
- 15. Afficher le nom des employés commençant par la lettre B .



- 16. Afficher le nom des employés se terminant par la lettre E .
- 17. Afficher le nom des employés contenant la lettre A en 3ème position.
- 18. Afficher le salaire et le nom des employés du service 41 classés par salaire croissant.
- 19. Afficher le salaire et le nom des employés du service 41 classés par salaire décroissant.
- 20. Afficher le titre, le salaire et le nom des employés classés par titre croissant et par salaire décroissant.

- 21. Afficher le taux de commission, le salaire et le nom des employés classés par taux de commission croissante.
- 22. Afficher le nom, le salaire, le taux de commission et le titre des employés dont le taux de commission n'est pas renseigné.
- 23. Afficher le nom, le salaire, le taux de commission et le titre des employés dont le taux de commission est renseigné.
- 24. Afficher le nom, le salaire, le taux de commission, le titre des employés dont le taux de commission est inférieur à 15.
- 25. Afficher le nom, le salaire, le taux de commission et la commission d employés dont le taux de commission n'est pas nul.



- 26. Afficher le nom, le salaire, le taux de commission, la commission des employés dont le taux de commission n'est pas nul, classé par taux de commission croissant.
- 27. Afficher le nom, la rémunération totale des employés.
- 28. Afficher le nom, la rémunération totale, en tenant compte des taux de commission non renseignés des employés.
- 29. Afficher le nom et le prénom (concaténés) des employés. Renommer les colonnes.
- 30. Afficher le nom, le numéro de département, le numéro de département décodé des départements.

- 31. Afficher le prénom si le département est 41 sinon le nom des employés, le numéro de département, et le salaire des employés classé par numéro de département.
- 32. Afficher les 5 premières lettres du nom des employés.
- 33. Afficher le nom et le rang de la lettre E à partir de la 3ème lettre dans le nom des employés.
- 34. Afficher le nom, le nom en majuscule et le nom en minuscule de l'employé dont le nom est ...
- 35. Afficher le nom et le nombre de caractères du nom des employés.





- 36. Afficher le nom, le type de rémunération (salaire ou commission) et le montant de ce salaire ou de cette commission, des employés dont le TX\_COMMISSION n'est pas vide.
- 37. Afficher les numéros de département communs à la table EMP et à la table DEPT.
- 38. Afficher les numéros de département auxquels aucun employé n'est affecté.

## Partie II :

- 1. Rechercher le prénom des employés et le numéro de la région de leur département.
- 2. Rechercher le numéro du département, le nom du département, le nom des employés classés par numéro de département (renommer les tables utilisées).



- 3. Rechercher le nom de l'employé 15 et le nom de son département, ne pas utiliser de critère de jointure (volontairement).
- 4. Rechercher le nom des employés du département Distribution
- 5. Rechercher le nom et le salaire des employés qui gagnent plus que leur patron, et le nom et le salaire de leur patron.
- 6. Rechercher le nom et le salaire des employés qui gagnent plus que l'employé 15, le nom et le salaire de l'employé 15.
- 7. Rechercher le nom et le titre des employés qui ont le même titre que l'employé 15.

- 8. Rechercher le nom et le titre des employés du service 31 qui ont un titre que l'on trouve dans le département 32.
- 9. Rechercher le nom, le titre et le salaire des employés qui ont le même titre et le même salaire que l'employé 18.
- 10. Rechercher le nom et le titre des employés qui ont le même titre que l'employé 15.
- 11. Rechercher le nom, le salaire et le numéro de département des employés qui gagnent plus qu'un seul employé du département 31, classés par numéro de département et salaire.
- 12. Rechercher le nom, le salaire et le numéro de département des employés qui gagnent plus que tous les employés du département 31, classés par numéro de département et salaire.

- 13. Rechercher le nom et le titre des employés du service 31 qui ont un titre que l'on trouve dans le département 32.
- 14. Rechercher le nom et le titre des employés du service 31 qui ont un titre l'on ne trouve pas dans le département 32.
- 15. Rechercher le nom, le titre et le salaire des employés qui ont le même titre et le même salaire que l'employé 15.
- 16. Rechercher le numéro de département, le nom et le salaire des employés qui gagnent plus que la moyenne de leur département, classés par département.
- 17. Rechercher le numéro d'employé, le nom, le prénom des employés pour lequel il existe au moins un Représentant dans leur département.



- 18. Rechercher le numéro de département, le nom du département dans lesquels il n'y a personne et montrer que le département ne contient pas d'employé.
- 19. Rechercher le numéro de département, le nom du département, le nom des employés, en affichant aussi les départements dans lesquels il n'y a personne, classés par numéro de département.
- 20. Afficher le nom, le type de rémunération (salaire ou commission) et le montant de ce salaire ou de cette commission, des employés dont le TX\_COMMISSION n'est pas vide.
- 21. Afficher les numéros de département communs à la table EMP et à la table DEPT.
- 22. Afficher les numéros de département auxquels aucun employé n'est affecté.