Tp2

On considère les tables suivantes

**Service**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **N\_service** | **Nom** | **Lieu** |
| 10 | dévelopement | Daoudiate |
| 20 | commercial | Gueliz |
| 30 | direction | Medina |
| 40 | production | Quartier Industriel |

**Employe**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nom** | **Matricule** | **Fonction** | **Matr\_sup** | **Date\_embauche** | **Salaire** | **Commission** | **N\_servie** |
| Mohamed | 16712 | directeur | 25717 | 23/05/90 | 40000 | 4004 | 30 |
| Driss | 17574 | administratif | 16712 | 03/05/95 | 9000 | null | 30 |
| Dalila | 26691 | commercial | 27047 | 04/04/88 | 25000 | 2500 | 20 |
| Leila | 25012 | administratif | 27047 | 14/04/91 | 12000 | null | 20 |
| Jamal | 25717 | president |  | 10/10/82 | 50000 | null | 30 |
| Abdellah | 16034 | commercial | 27047 | 01/06/91 | 15000 | null | 20 |
| Mohamed | 17147 | commercial | 27047 | 10/12/93 | 20000 | 500 | 20 |
| Anas | 27546 | commercial | 27047 | 03/09/83 | 22000 | 2000 | 20 |
| Abdelwahed | 25935 | commercial | 27047 | 11/01/84 | 23500 | 1500 | 20 |
| Younes | 15155 | ingenieur | 24533 | 22/03/85 | 24000 | null | 10 |
| Sanae | 26834 | ingenieur | 24533 | 04/10/88 | 20000 | null | 10 |
| Mehdi | 16278 | ingenieur | 24533 | 16/11/94 | 21000 | null | 10 |
| Adiba | 25067 | ingenieur | 24533 | 05/10/87 | 30000 | null | 10 |
| Takoua | 24533 | directeur | 25717 | 12/09/75 | 55000 | null | 10 |
| Mourad | 27047 | directeur | 25717 | 07/09/89 | 45000 | null | 20 |
| Bachir | 17232 | administratif | 24533 | 03/10/87 | 13500 | null | 10 |
| Bouchaib | 24831 | administratif | 16712 | 10/09/88 | 15000 | null | 30 |

1)\_ liste des différentes fonctions

2)\_ nom, salaire et commission de tous les employés du service commercial

3)\_ liste des employés dont la commission est supérieur au salaire

4)\_ liste des employés gagnant entre 20000 et 25000

5)\_ liste des employés commerciaux ou ingénieurs

6)\_ liste des employés dont le nom commence par 'M'

7)\_ liste des employés dont la fonction se termine par 'eur'

8)\_ liste des employés commerciaux ou directeurs travaillant dans le service 10

9)\_ liste des employés dont la commission a la valeur null

10)\_ matricule, nom et salaire mensuel des employés en respectant les noms des colonnes(matricule et salaire mensuel)

11)\_ liste des employés classés par fonction et pour chaque fonction classés par salaire décroissant

12)\_ liste triée par nom décroissant des employés embauchés depuis janvier 1991

13)\_ liste des employés ayant une commission non nulle classés par commission décroissante

14)\_ liste des revenus annuel de chacun classées par ordre croissant

15)\_ nom et lieu de travail de chaque employé

16)\_ les supérieurs hiérarchiques de chaque employé

17)\_ les employés gagnant plus que Sanae

18)\_ les employés de même fonction que Takoua

19)\_ les employés gagnant plus que tous les employés du service 30

20)\_ les employés ayant la même fonction et même supérieur que Takoua

21)\_ les employés ne travaillant pas dans le même service que leurs supérieurs

22)\_ les employés travaillant dans un service procédant à des embauches dès le debut de 94

23)\_ employés du service 10 ayant la même fonction que quelqu'un du service de Driss

24)\_ liste des employés travaillant à la Medina

25)\_ les subordonnés de takoua

26)\_ liste des employés ayant un subordonné ne se trouvant pas dans le même service

27)\_ liste des employés ayant un même manager que Sanae

26)\_ liste des employés ayant un subordonné ne se trouvant pas dans le même service

27)\_ liste des employés ayant un même manager que Sanae

28)\_ le lieu de travail de chaque directeur

29)\_ liste des employés embauchés avant leurs supérieurs hiérarchiques

30)\_ le nom du supérieur hiérarchique de Sanae

31)\_ les différentes fonctions pour chaque lieu

32)\_ les employés travaillant à Daoudiate et embauchés avant le 1er janv 1990

33)\_ les revenus des commerciaux

34)\_ liste des commerciaux classés par commission sur salaire décroissant

35)\_ liste des employés dont la commission est inférieur à 5% du salaire

36)\_ salaire journalier des employés

37)\_ le nombre de jours depuis l'embauche de chaque employé

38)\_ le total des salaire du service 10

39)\_ le nom, la fonction et le salaire de l'employé ayant le salaire le plus élevé

40)\_ le total des salaires de chaque service

41)\_ salaires moyens par fonction pour les groupes ayant plus de 2 employés

42)\_ le nombre d'ingénieurs ou de commerciaux des services ayant

43)\_ le service ayant le plus d'employés

44)\_ le nombre d'employés occupant chaque fonction pour chaque service

45)\_ le service dont le total des salaires de ses employés est le plus élevé