

TP2 : SQL : interrogation de la base de données

énoncé

Reconsidérer la base de données créée durant le TP précédent :

Ecrire les requêtes suivantes :

1. Peupler la table département.
2. Mettre à jour la table employé de sorte que chaque employé soit affecté à un département.
3. Afficher les numéros et les noms de tous les employés.
4. Afficher toutes les fonctions des employés.
5. Afficher le nom et la fonction des employés avec leur salaire annuel
6. Afficher le nom, la fonction et le salaire de l'employé n°=4
7. Afficher les N°= et les noms des employés dont le salaire est inférieur à 30000 DA
8. Afficher les N°= et les noms des employés ayant un salaire compris entre 25000 DA et 40000 DA
9. Afficher le nom des employés ayant un « m » dans leur nom
10. Afficher le nom des employés ayant deux « a » dans leur nom
11. Donner la liste des employés touchant une prime
12. Donner la liste des employés qui n'ont pas de supérieur
13. Afficher les employés dont la fonction est 'secrétaire' et travaillant dans le département 'achat' ou 'vente'
14. Afficher les employés ne travaillant pas dans les départements de 20 et 30.
15. Afficher le nom et la durée d'embauche (exprimée en mois) des employés recrutés après '1/1/2010'
16. Afficher le nom des employés avec le nom de leur département
17. Afficher les employés en indiquant pour chacun son nom et celui de son supérieur
18. Afficher les employés ne travaillant pas dans le même département que leur supérieur
19. Donner le salaire maximum des employés du département 20
20. Afficher le nombre d'employés du département 20.
21. Afficher le total des salaires du département 'vente'
22. Quel est le nombre de secrétaires dans chaque département ?
23. Pour chaque département calculer la moyenne des salaires ?
24. Quel est le département dont le salaire moyen des employés est le plus élevé ?
25. Afficher le nom et la date de recrutement des employés ayant été recrutés avant tous les employés du département 20
26. Afficher la table employé triée par ordre des salaires.