

TP 3 : Gestion des employés

o

Soient les tables suivantes :

- Service(nuserv,nomserv,chef)
- Employé(nuempl,nomempl,hebdo,affect)
- Projet(nuproj,nomproj,resp)
- Travail(nuempl,nuproj,durée)
- Concerne(nuserv,nuproj)

Où :

- chef est le numéro d'employé du chef du service
- hebdo est le salaire hebdomadaire
- affect est le numéro de service où l'employé est affecté
- resp est le numéro d'employé du responsable du projet

Écrivez les interrogations suivantes en SQL :

1. Liste des noms de services avec le nom du chef de service.
2. Liste des noms d'employés avec pour chacun d'eux la liste des projets sur lesquels ils travaillent.
3. Liste des noms de services avec pour chacun d'eux, par projet qui le concerne, le nom du projet et le nom du responsable.
4. Liste des noms de projets avec le nom du responsable.
5. Liste des noms des employés qui ne travaillent sur aucun projet.
6. Liste des noms d'employés qui travaillent sur au moins un projet qui ne concerne pas le service où ils sont affectés.
7. Liste des noms des employés qui ne travaillent sur aucun projet concernant le service où ils sont affectés.
8. Liste des noms de services avec le nom du chef de service et le nombre d'employés affectés au service.
9. Liste des noms de projets avec le nom du responsable et le nombre d'employés qui y travaillent.

10. Liste des noms de projets avec la totalisation du nombre d'heures passées par les employés qui y travaillent.
11. Liste des noms de projets avec le nom du responsable et le nombre d'employés (exception faite du responsable) qui y travaillent.
12. Liste des noms des services dont les employés travaillent ensemble au moins 20 heures sur des projets qui ne concernent pas le service.
13. Liste des employés qui travaillent sur tous les projets.
14. Liste des noms de responsables d'un ou plusieurs projets qui ne concernent pas le service où ils sont affectés.
15. Liste des noms de services avec pour chaque projet qui le concerne, le nom du projet et le nombre d'heures qu'y consacrent les employés du service.
16. Liste des employés qui travaillent sur tous les projets qui concernent le service auquel ils sont affectés.
17. Liste des employés qui travaillent sur au moins un des projets sur lequel 'Alfred' travaille (exclure les doublons et Alfred).
18. Liste des noms des responsables de projet avec la liste des noms des employés qui travaillent sur un de leur projet et appartiennent à un service non concerné par le projet.
19. Liste des services avec le nom des employés du service, qui sont responsables de projet (on veut aussi le nom du projet) à condition que ce projet ne concerne pas le service.
20. Liste des noms de service avec pour chacun d'eux la moyenne des salaires hebdomadaires des gens qui y sont affectés.