

Laboratoire 6

Objectifs :

1. Requêtes avec jointures
2. Requêtes de groupement
3. Sous-requêtes

Exercice 1 : Utiliser les tables syemp et sydept

1. Qui a le salaire plus élevé que celui de l'employé Jones ? (Afficher au moins le nom)
2. Qui a le plus petit salaire de tous les employés ? (Afficher au moins le nom)
3. Écrire la sous-requête qui permet d'afficher les salaires de tous les employés dont le salaire se situe entre le plus bas et le plus haut des salaires versés aux employés du département numéro 30.
4. Écrire la sous-requête qui permet d'afficher les salaires de tous les employés dont le salaire se situe entre le plus bas et le plus haut des salaires versés aux employés du département 'SALES';
5. Afficher tous les noms des employés qui travaillent dans le même département que l'employé dont le nom est ALLEN
6. Afficher les noms des départements qui ont à leur emploi plus qu'un commis.
7. Afficher le nom des employés du département numéro 20 dont le salaire est plus petit que TOUS les salaires du département numéro 30
8. Afficher le nom des employés du département numéro 20 dont le salaire est plus petit qu'au moins un des salaires du département numéro 30
9. Afficher le nom des employés et leurs départements y compris les départements qui n'ont pas d'employés
10. Afficher le nom du département qui a le plus d'employés. (Afficher le nombre d'employés également)

Exercice 2 : Utiliser vos propres tables (étudiants, programmes ...)

1. Qui sont les étudiants qui sont dans le même programme qu'ALAIN PATOCHE ?
2. Afficher le nom, le prénom et la note des étudiants qui ont une plus petite note en KED que la moyenne des notes en KED.

3. Quel est le nom et le prénom de l'étudiant ayant la plus haute note en CONCEPTION DE BASES DE DONNÉES ?
4. Combien de notes sont saisies pour le cours de 'CONCEPTION DE BASES DE DONNÉES'?
5. Mettre à jour le code programme de BIEN SIMON par le même code programme que SATURNE ALAIN
6. Mettre à jour le code programme de GOUIN SÉBASTIEN par le même code programme qu'ALAIN PATOCHE.
7. Qui sont les trois meilleurs étudiants en KED?
8. Qui sont les deux meilleurs étudiants dans le cours STRUCTRES DE DONNÉES.
9. Ecrire la requête qui permet de créer la table NotesBd qui va contenir les notes des étudiants dans le cours : conception de bases de données. Les colonnes de la table seront (nom, prenom et note) ;
10. Ecrire la requête qui supprime les étudiants qui ne sont dans aucun programme. (ne pas exécuter)