

Laboratoire 6

Objectifs : Fonctions de groupement

Vos requêtes doivent être enregistrées dans un fichier SQL, **laboratoire6.sql**. Les exercices doivent être clairement identifiés. Toutes les requêtes doivent être parfaitement identifiées par leur numéro. À l'intérieur du fichier votre nom et prénom doivent y figurer. Le laboratoire sera remis dans la boîte de remise

Exercice 1 (ici on utilise la base de données des questions et réponses)

1. Il y a combien de questions en tout ?
2. Il y a combien de questions par catégorie ? afficher le nom de la catégorie et le nombre de questions : (il est possible que jeux vidéo ait des questions -- selon le labo3)

| NOMCATEGORIE | TOTAL_QUESTION |
|--------------------------|----------------|
| 1 sciences | 5 |
| 2 histoire et geographie | 4 |
| 3 général | 3 |

3. Afficher le nombre de questions dans chaque catégorie. Votre affichage doit inclure les catégories qui n'ont pas de question (il est possible que jeux vidéo ait des questions --- selon le labo3)

| NOMCATEGORIE | TOTAL_QUESTION |
|------------------------|----------------|
| sciences | 5 |
| histoire et geographie | 4 |
| général | 3 |
| sport | 0 |
| art et lettres | 0 |
| Jeux vidéo | 0 |

4. Combien de réponses il y a pour chaque question ? afficher l'énoncé et le nombre de réponse.
5. Combien de bonnes réponses il y a pour chaque question ?
6. Afficher le nom des catégories ayant plus 3 questions.
7. Afficher l'alias des joueurs et le total de bonnes réponses.

| ALIASS | TOTALBONNEREPOSE |
|-----------|------------------|
| Primogen | 8 |
| Patoche | 8 |
| Barackuda | 2 |
| Chubaka | 1 |
| Kiwi | 0 |

8. Afficher l'alias des joueurs ayant plus que 3 mauvaises réponses (au total)

| ALIASS | TOTALMAUVAISEREPOSE |
|----------|---------------------|
| Patoche | 4 |
| Primogen | 4 |

Exercice 2 (ici on utilise la base de données des employesClg et des formations)

1. Il y a combien d'employés en tout ?
2. Afficher le plus haut salaire.
3. Afficher le plus petit salaire.
4. Afficher la moyenne des salaires par département (afficher le nom du département ainsi que la moyenne)
5. Afficher la durée moyenne d'une formation
6. Pour chaque employés (empno) afficher la somme des coûts de ses formations

| EMPNO | TOTALCOUTFORMATION |
|-------|--------------------|
| 4 | 10500 |
| 2 | 10500 |
| 1 | 9500 |
| 5 | 3000 |
| 8 | 3000 |

7. Compléter la requête précédente pour afficher le nom et le prénom de l'employé et la somme des coûts de formation

| NOM | PRENOM | TOTALCOUTFORMATION |
|---------|---------|--------------------|
| Bien | Joel | 10500 |
| Saturne | Lune | 10500 |
| O'Brian | Carl | 9500 |
| Valère | Sylvain | 3000 |
| Poirier | Juteux | 3000 |

8. Afficher le nom et le prénom des employés ayant payés moins que 6000 pour la somme des coûts de ses formations.

| NOM | PRENOM | TOTALCOUTFORMATION |
|---------|---------|--------------------|
| Valère | Sylvain | 3000 |
| Poirier | Juteux | 3000 |