

POUR LES PLUS RAPIDES : TP emploibois suite

- Réaliser les requêtes suivantes : Remarque : certaines d'entre elles peuvent faire appel à des sous-requêtes.
- aidez vos camarades en retard.

REQUETES :

- 1) Afficher le nombre de salariés homme et femme par services.
- 2) Afficher les noms des services dont la moyenne des salaires est > 9000.
- 3) Afficher la liste des employés qui appartiennent au service « comptabilité ».
- 4) Afficher le nom et le prénom de l'employé qui a le salaire le plus bas. (utilisation d'une sous-requête)
 - a) On cherche le salaire le plus bas

```
SELECT MIN(EMPSALAIRE)
FROM EMPLOYES ;
```

- b) On cherche le nom et prénom du salarié qui a le salaire de 4000

```
SELECT EMPNOM, EMPPREN
FROM EMPLOYES
WHERE EMPSALAIRE = 4000 ;
```

- c) Dans la requête b, on remplace le salaire minimum par la requête a

```
SELECT EMPNOM, EMPPREN
FROM EMPLOYES
WHERE EMPSALAIRE IN ( SELECT MIN(EMPSALAIRE)
FROM EMPLOYES ) ;
```

- 5) Afficher les noms des services dont le salaire moyen est inférieur à celui de l'entreprise.
- 6) Afficher la liste des employés qui appartiennent au même service que celui de LEBON Roland.
- 7) Afficher la liste des employés qui sont intervenus à la fois sur le projet 1 et sur le projet 3. (en une seule requête)

| + Options | | | + Options | | |
|------------|----------|--------|-----------|---------|--------|
| EMPNOM | EMPPREN | PROJNO | EMPNOM | EMPPREN | PROJNO |
| LEBLOND | BERTRAND | 3 | DUPONT | INES | 1 |
| LABRUTE | EDITH | 3 | LEBON | ROLAND | 1 |
| DESTIN | RENAUD | 3 | LABRUTE | EDITH | 1 |
| DESPLANTES | MAURICE | 3 | DESTIN | RENAUD | 1 |
| | | | BRILLES | EMILIE | 1 |

Donc on doit afficher LABRUTE EDITH et DESTIN RENAUD

- 8)** Préparer la requête qui vous donne le résultat suivant.
 (indice => le GROUP BY peut avoir plusieurs champs). Que veut-elle dire ?

| PROJNO | SRVNO | COUNT(*) |
|--------|-------|----------|
| 1 | 3 | 1 |
| 1 | 4 | 2 |
| 1 | 5 | 2 |
| 2 | 4 | 1 |
| 2 | 5 | 1 |
| 2 | 6 | 1 |
| 3 | 2 | 1 |
| 3 | 4 | 1 |
| 3 | 5 | 1 |
| 3 | 6 | 1 |

- 9)** Afficher le nom des projets qui ont fait intervenir des employés d'au moins 2 services différents.

A partir de la requête précédente => on la transforme en une table et on lui donne un alias.

Exemple d'alias :

```
SELECT *
FROM EMPLOYES AS E, SERVICES AS S
WHERE E.SRVNO = S.SRVNO
AND SRVNO = 3 ;
```