

## 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	1	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 ;
```