

Séquence 2 :

Structuration des requêtes pour l'obtention des données utiles

Définir les requêtes SQL qui permettent d'obtenir les informations spécifiées.

Q1.1 - Obtention de la liste des opérateurs (login) à partir de la table **Personnel** :

SELECT login

FROM personnel

WHERE qualite = 'OPERATEUR';

```
SELECT login
FROM personnel
WHERE qualite = 'OPERATEUR'
LIMIT 0, 30
```

Afficher :

30

ligne(s) à partir de la ligne n°

0

Trier sur l'index:

Aucune

+ Options

← T →

login

☐ Modifier ☐ Éditer en place ☐ Copier ☐ Effacer op1

☐ Modifier ☐ Éditer en place ☐ Copier ☐ Effacer op2

Q1.2 - Information permettant de déterminer si un individu (login + password) est un opérateur :

```
SELECT COUNT(*)
FROM personnel
WHERE login = 'op1'
AND PASSWORD = '123abc'
AND qualite = 'OPERATEUR'
```

+ Options

COUNT(*)

1

```
SELECT COUNT(*)
FROM personnel
WHERE login = 'op1'
AND PASSWORD = 'fauxpassword'
AND qualite = 'OPERATEUR'
```

+ Options

COUNT(*)

0

```
SELECT COUNT(*)
```

```
FROM personnel
```

```
WHERE login = 'op1' AND password = '123abc' AND qualite = 'OPERATEUR';
```

(login, password à adapter. Si count = 1 alors y'a un utilisateur, sinon quelque chose est faux.)

Q1.3 - Obtention de la liste des OF non traités :

```
SELECT id_OrdreFabrication, reference
```

```
FROM ordrefabrication
```

```
WHERE etat = 'X';
```

```
SELECT id_OrdreFabrication, reference
FROM ordrefabrication
WHERE etat = 'X'
LIMIT 0, 30
```

Afficher :

30

ligne(s) à partir de la ligne n°

0

en mode

horizontal

Options



id_OrdreFabrication

reference



Modifier



Éditer en place



Copier



Effacer

6

Ref_OF_3

Q1.4 - A partir de la référence d'un OF obtenir la composition de la formule (**masse** des composants) correspondant à cet OF :

```
SELECT f.pvcBase, f.plastifiant, f.lubrifiant
```

```
FROM formule f
```

```
JOIN ordrefabrication of ON f.id_Formule = of.id_Formule
```

```
WHERE of.reference = 'Ref_OF_1';
```

```

SELECT f.pvcBase, f.plastifiant, f.lubrifiant
FROM formule f
JOIN ordrefabrication of ON f.id_Formule = of.id_Formule
WHERE of.reference = 'Ref_OF_1'
LIMIT 0, 30

```

Afficher :

30

ligne(s) à partir de la ligne n°

0

en mode

horizontal

- Options



pvcBase

plastifiant

lubrifiant



Modifier



Éditer en place



Copier



Effacer

80.00

10.00

10.00

Q1.5 - Mettre à jour l'indicateur d'état d'un OF (par rapport à sa référence) de "en cours" à "terminé" :

```
UPDATE ordrefabrication
```

```
SET etat = 'T'
```

```
WHERE reference = 'Ref_OF_2';
```

✓ 1 ligne affectée. (Traitement en 0.2146 sec)

```
UPDATE ordrefabrication SET etat = 'T' WHERE reference = 'Ref_OF_2'
```

Exécuter une ou des requêtes SQL sur la base beaujardt_b:

```

UPDATE ordrefabrication
SET etat = 'T'
WHERE reference = 'Ref_OF_2';

```

5

Ref_OF_2

2

3.00

T

2007-09-24 23:21:22

4

Q1.6 - Mettre à jour la date, l'heure actuelle et l'id de l'opérateur (par rapport à son login) ayant réalisé la fabrication dans un OF (par rapport à sa référence) :

```
UPDATE ordrefabrication
```

```
SET heurefin = NOW(), id_Personnel = (SELECT id_Personnel FROM personnel WHERE login = 'op1')
```

```
WHERE reference = 'Ref_OF_3';
```

✓ 1 ligne affectée. (Traitement en 0.1795 sec)

```
UPDATE ordrefabrication SET heurefin = NOW() ,  
id_Personnel = ( SELECT id_Personnel  
FROM personnel  
WHERE login = 'op1' )  
WHERE reference = 'Ref_OF_3'
```

| | | | | | | |
|---|----------|---|------|---|---------------------|---|
| 6 | Ref_OF_3 | 1 | 3.00 | X | 2023-09-22 17:02:38 | 1 |
|---|----------|---|------|---|---------------------|---|