Séquence 2 :

## Structuration des requêtes pour l'obtention des données utiles

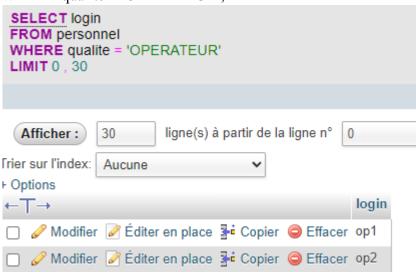
Définir les requêtes SQL qui permettent d'obtenir les informations spécifiées.

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

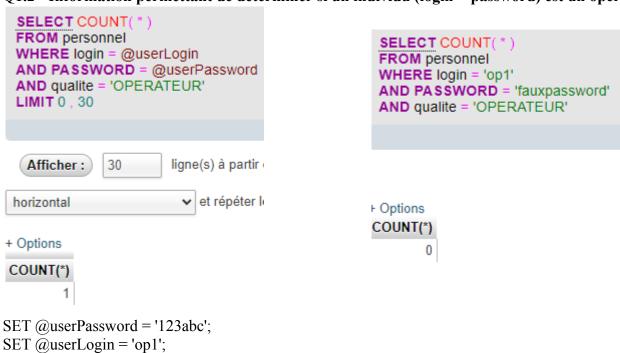
**SELECT login** 

FROM personnel

WHERE qualite = 'OPERATEUR';



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



SELECT COUNT(\*)
FROM personnel

WHERE login = @userLogin AND password = @userPassword AND qualite = 'OPERATEUR';

//(userPassword, userLogin 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':



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

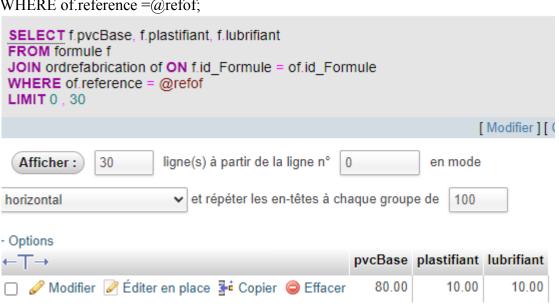
SET @refof= 'REF OF 1';

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

FROM formule f

JOIN ordrefabrication of ON f.id Formule = of.id Formule

WHERE of.reference =@refof;



5 Ref OF 2

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

Set @refof= 'Ref\_OF\_2';
UPDATE ordrefabrication
SET etat = 'T'
WHERE reference = @refof;

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';

# 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) :

3.00 T

2007-09-24 23:21:22

4

SET @refof= 'Ref\_OF\_3'; SET @userLogin = 'op1'; UPDATE ordrefabrication SET heurefin = NOW(), id\_Personnel = (SELECT id\_Personnel FROM personnel WHERE login = @userLogin) WHERE reference = @refof;

```
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
SET @refof= 'Ref_OF_3';# MySQL a retourné un résultat vide (aucune ligne).
SET @userLogin = 'op1';# MySQL a retourné un résultat vide (aucune ligne).
UPDATE ordrefabrication
SET heurefin = NOW(), id_Personnel = (SELECT id_Personnel FROM personnel WHERE login = @userLogin)
WHERE reference = @refof;# 1 ligne affectée.
                   6 Ref_OF_3
                                                    3.00 X
                                                                2023-10-12 09:11:35
```

//la commande avec les variables fonctionne, mais cela ajoute directement des commentaires au lieu de mettre en couleur. Cela est sûrement normal.

STS SNIR – Lycée TURGOT