

Corrigé -Série de TD N02

Corrigé de l'exercice 1 :

1. CREATE UNIQUE INDEX indClt ON Client (Nom,Prenom);
2. CREATE VIEW ProduitCmd AS SELECT NProduit,Sum(quantiteCommandee) FROM LigneCommande Group by NProduit
3. CREATE VIEW LigneCmd (NP, NC,qC) AS SELECT NProduit, NCommande, quantiteCommandee FROM LigneCommande Group by NProduit Having Sum(quantiteCommandee)>500
4. SELECT * FROM LigneCmd
5. INSERT INTO LigneCmd VALUES (15,121,600);
6. SELECT *, (CASE
WHEN quantiteReelle = 0 THEN 'stock épuisé',
WHEN quantiteReelle = 5000 THEN 'stock plein',
ELSE 'produit disponible'
END) AS disponibilité
FROM produit

Corrigé de l'exercice 2 :

1. GRANT SELECT ON genre TO user ;
2. GRANT INSERT,UPDATE ON genre TO user ;
3. GRANT ALL ON disque TO user ;
4. Vue et droits:
 - a. CREATE VIEW vue_sur_disque(titre, prénom, nom, groupe, année) AS SELECT titre, prénom,nom, groupe,année FROM disque
 - b. GRANT SELECT ON vue_sur_disque TO user ;
5. Vue et droits:
 - a. CREATE VIEW vue_davidBowie (titre_chanson, titre_disque, artiste_disque, position_disque,année_disque) AS SELECT titre_chanson, titre_disque, artiste_disque, position_disque,année_disque FROM disque
 - b. GRANT ALL ON davidBowie TO user ;
6. REVOKE INSERT ON genre FROM user ;
7. CREATE ROLE DroitEnseignant;
8. GRANT CREATE TABLE, CREATE VIEW TO DroitEnseignant;
9. Créer utilisateur et octroyer privilège:
 - a. CREATE USER user1;
 - b. GRANT DroitEnseignant TO user1;

Corrigé de l'exercice 3 :

**1/ CREATE TRIGGER upProduit
AFTER INSERT ON LigneCommande
FOR EACH ROW**

BEGIN

**UPDATE Produit p SET p.quantiteReelle= p.quantiteReelle -
NEW.quantiteCommandee WHERE p.NProduit = NEW.NProduit**

END

2/ CREATE TRIGGER supLcmd

BEFORE DELETE ON Commande

FOR EACH ROW

BEGIN

DELETE FROM LigneCommande l WHERE l.NCommande = OLD.NCommande

END

3/ Le trigger supLC met à jour la quantité réelle d'un produit lorsqu'une commande a été annulée (ou supprimée) sur ce produit en question.