

## **Tp Administration Base de données**

### **GRANT & REVOKE**

Pour Administrer notre base de données sur le terminal CMD :

**Etape 1 : Accéder au dossier easyphp/mysql/bin**

**Etape 2 : démarrer le serveur web ( EASYPHP )**

Etape 3 : Se connecter au serveur avec root

- 1) Afficher toutes les bases de données.
- 2) Sélectionner la bd scolarite
- 3) Afficher toutes les tables de la bd scolarite
- 4) Afficher la description de la table élèves
- 5) Afficher tous les élèves
- 6) Insérer un nouvel élève avec root
- 7) Ajouter un nouvel user « root66 »
- 8) Afficher les privileges de root 66
- 9) Donner tous les privilèges à cet user
- 10) Afficher encore une fois tous les privileges

Se déconnecter du user Root

Et se connecter avec ROOT77

- 11) Ajouter un nouvel élève avec l'user root66
- 12) Afficher la table élèves
- 13) Déconnexion de root77
- 14) Se connecter avec root

15) Supprimer tous les privileges de root66

16) Afficher les privileges de root77

Exemples :

Exemple1 :

Donner tous les privilèges à Dubois sur la table T\_chambre :

```
GRANT ALL PRIVILEGES  
ON TABLE T_CHAMBRE  
TO DUBOIS
```

Exemple 2:

Autorise DUBOIS à lancer des ordres SQL Insert, Update et delete sur la table T\_CHAMBRE

```
GRANT INSERT, UPDATE, DELETE  
ON TABLE T_CHAMBRE  
TO DUBOIS
```

3) Autorise DULAC à lancer des ordres SQL UPDATE sur les colonnes tel et couchage de la table T\_CHAMBRE

```
GRANT UPDATE (CHB_POSTE_TEL,  
CHB_COUCHAGE)  
ON TABLE T_CHAMBRE  
TO DULAC
```

4) Autorise DULAC à lancer des ordres SQL select sur les colonnes (num, etage..)de la table T\_CHAMBRE

```
GRANT SELECT (CHB_NUMERO, CHB_ETAGE,  
CHB_BAIN, CHB_DOUCHE, CHB_WC)  
ON TABLE T_CHAMBRE  
TO DULAC
```

5) Autorise DUVAL à lancer des ordres SQL INSERT et delete sur les tables : T\_CHAMBRE, T\_CLIENT, T\_PLANNING

```
GRANT INSERT, DELETE  
ON TABLE T_CHAMBRE, T_CLIENT,  
T_PLANNING  
FOR DUVAL
```

• Ne pas oublier

• **Flush Privileges** ; exécuter les permissions

REVOKE

- **revoke all privileges on scolarite.\***  
**from root2@localhost;**

-

Exemple2 : **supprimer le privilège SELECT**  
**sur la table T\_chambre de l'utilisateur**  
**DUBOIS**

**REVOKE SELECT**  
**ON T\_CHAMBRE**  
**FROM DUBOIS**

Exemple 2

**REVOKE INSERT, DELETE**  
**ON TABLE T\_CHAMBRE**  
**FROM DUVAL, DUBOIS**

