

Tp Administration Base de données

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.

```
mysql> SHOW DATABASES;
```

2) Sélectionner la bd scolarite

```
mysql> USE scolarite
```

3) Afficher toutes les tables de la bd scolarite

```
mysql> SHOW TABLES;
```

4) Afficher la description de la table élèves

```
DESCRIBE eleves ;
```

5) Afficher tous les élèves

```
mysql> SELECT * FROM eleves;
```

6) Insérer un nouvel élève avec root

```
mysql> INSERT INTO eleves  
VALUES('94','Perreira','Gentilly','07','17','football');
```

7) Ajouter un nouvel user « root66 »

```
mysql> CREATE USER 'root66'@'localhost' IDENTIFIED
```

8) Afficher les privileges de root 66

```
mysql> SHOW GRANTS FOR 'root66'@'localhost';
```

9) Donner tous les privilèges à cet user

```
GRANT ALL PRIVILEGES ON scolarite.* TO 'root66'@'localhost';
```

```
FLUSH PRIVILEGES;
```

10) Afficher encore une fois tous les privileges

```
SHOW GRANTS FOR 'root66'@'localhost';
```

Se déconnecter du user Root

```
EXIT;
```

Et se connecter avec ROOT77

```
mysql -u ROOT77 -p
```

11) Ajouter un nouvel élève avec l'user root66

```
INSERT INTO eleves (nom, prenom) VALUES (kebe, bemba);
```

12) Afficher la table élèves

```
SELECT * FROM eleves;
```

13) Déconnexion de root77

```
EXIT;
```

14) Se connecter avec root

```
mysql -u root -p
```

15) Supprimer tous les privileges de root66

```
REVOKE ALL PRIVILEGES ON scolarite.* FROM 'root66'@'localhost';
```

16) Afficher les privileges de root77

```
SHOW GRANTS FOR 'root77'@'localhost';
```

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
```