

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.

show databases ;

- 2) Sélectionner la bd scholarite ;

use scholarite ;

- 3) Afficher toutes les tables de la bd scholarite

show tables ;

- 4) Afficher la description de la table élèves

Describe eleves ;

- 5) Afficher tous les élèves

select * from eleves ;

- 6) Insérer un nouvel élève avec root

insert into eleves values('155','Karim','creteil','06','14') ;

- 7) Ajouter un nouvel user « root66 »

create USER root66@localhost IDENTIFIED by 'aa' ;

- 8) Afficher les privileges de root 66

show grants for 'root66'@'localhost' ;

- 9) Donner tous les privilèges à cet user

GRANT ALL privileges ON scholarite.* to root66@localhost;

- 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 root66 -p
```

11) Ajouter un nouvel élève avec l'utilisateur root66

```
use scolarite ;
```

```
insert into eleves values ('13','hanen','paris','06','12') ;
```

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 privilèges de root66

```
REVOKE ALL privileges on scolarite.* from 'root66'@'localhost' ;
```

16) Afficher les privilèges de root77

```
Show grants for 'root66'@'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
```