

# Module :Gestion des données

**Créer des users**  
**La commande Grant**  
**La commande Revoke**  
**Gestion des rôles**

**Préparé par : Mme Oussimour**

# créer des utilisateurs dans MySQL

```
CREATE USER 'nom_utilisateur'@'localhost'  
IDENTIFIED BY 'mot_de_passe';
```

```
CREATE USER 'nom_utilisateur'@'%' IDENTIFIED  
BY 'mot_de_passe';
```

```
CREATE USER 'nom_utilisateur'@'194.28.12.% '  
IDENTIFIED BY 'mot_de_passe';
```

# Gérer un utilisateur

**Supprimer un utilisateur**

**DROP USER 'employee'@'localhost';**

**Modifier le mot de passe d'un utilisateur**

**SET PASSWORD FOR 'utilisateur'@'hote' = PASSWORD ('nouveau\_pw');**

**Renommer un utilisateur**

**RENAME USER 'ancien\_nom'@'ancien\_hote' TO 'nouveau\_nom'@'nouveau\_hote';**

# Les privilèges

Les privilèges **SELECT, INSERT, UPDATE, DELETE, CREATE TABLE, CREATE TEMPORARY TABLE, CREATE VIEW, ALTER**

**TABLE, DROP, CREATE ROUTINE, LOCK TABLES,...**etc, permettent aux utilisateurs d'exécuter ces mêmes commandes

Il y a différents niveaux d'application des privilèges :

Globale	• *.*
Base de données	• [nom_bd].*
Table	• [nom_bd].[nom_table]

# La commande Grant

```
GRANT [privileges]  
ON [database].[table]  
TO 'utilisateur'@'hôte';
```

# Exemples

Accorder des privilèges globaux (sur toutes les bases de données) à un utilisateur spécifique :

**GRANT ALL PRIVILEGES**

**ON \*.\***

**TO 'utilisateur'@'localhost';**

# Exemples

Accorder tous les privilèges sur une base de données à un utilisateur spécifique :

**GRANT ALL PRIVILEGES**

**ON ma\_base\_de\_donnees.\***

**TO 'utilisateur'@'localhost';**

# Exemples

- Accorder des privilèges spécifiques sur une table à un utilisateur spécifique

**GRANT SELECT, INSERT, UPDATE**

**ON ma\_base\_de\_donnees.ma\_table**

**TO 'utilisateur'@'localhost';**



# Exemples

Accorder des privilèges de lecture (SELECT) sur des colonnes spécifiques d'une table :

```
GRANT SELECT (colonne1, colonne2)  
ON ma_base_de_donnees.ma_table  
TO 'utilisateur'@'localhost';
```

# La commande REVOKE

- **REVOKE privilèges ON base\_de\_données.table FROM 'nom\_utilisateur'@'adresse';**
- Remplacez privilèges par les privilèges spécifiques que vous souhaitez révoquer, tels que SELECT, INSERT, UPDATE, DELETE, etc. Vous pouvez également utiliser l'option ALL PRIVILEGES pour révoquer tous les privilèges.

# Gestion des rôles

En plus d'accorder des autorisations à des utilisateurs individuels, dans MySQL, il est également possible de créer des rôles et d'accorder des autorisations aux rôles, puis d'attribuer des rôles aux utilisateurs

```
CREATE ROLE 'webdeveloper';  
-- affecter des privileges au rôle  
GRANT SELECT ON mysql.user TO 'webdeveloper';  
-- ajouter un utilisateur au rôle  
GRANT 'webdeveloper' TO 'rh_salmi'@'entrbc.com.net';
```

# Gestion des rôles

La création d'un utilisateur, l'attribution d'un rôle et la définition de ce rôle par défaut peuvent être effectuées dans une seule instruction telle que :

```
CREATE USER 'u2'@'%'  
IDENTIFIED BY 'foobar'  
DEFAULT ROLE 'webdeveloper';
```

Pour exclure un utilisateur d'un rôle, on peut utiliser la commande REVOKE

```
REVOKE '<role>' FROM '<user>'@'<host>';
```