# 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

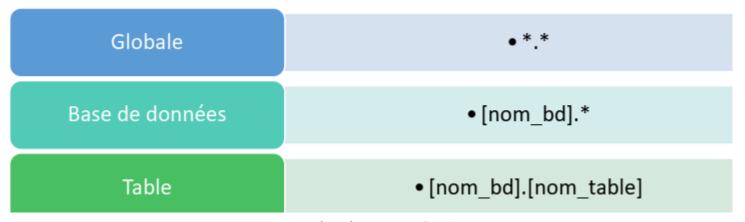
RENAME USER 'ancien\_nom '@' ancien\_hote 'TO 'nouveau\_nom'@' noveau\_hote';

## 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 :



préparé par Mme Oussimour

#### La commande Grant

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

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

**GRANT ALL PRIVILEGES** 

ON \*.\*

TO 'utilisateur'@'localhost';

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

**GRANT ALL PRIVILEGES** 

ON ma\_base\_de\_donnees.\*

TO 'utilisateur'@'localhost';

 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';

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'@'%'
INDENTIFIED BY 'foobar'
DEFAULT ROLE 'webdevelopper';

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

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