

MÉMO ***SQL***



- **Créer une base** : `create database nom_base;`
- **sélectionner une base** : `use nom_base;`
- **visualiser les bases** : `show databases;`
- **créer une table** : `create table etats (id int not null primary key auto_increment, etat char(25), population int(9));`
 ↳ champs ← *nom de la table*
- **insertion de données** : `insert into etats (id, etat, population) values (NULL, 'Alabama', '4822023');`
- **visualiser le contenu d'une table** : `select * from etats;`
- **supprimer une bdd** : `drop database nom_base;`
 ou `drop database if exists nom_base;`
- **ajouter un utilisateur** : `create user 'toto'@'localhost' identified by 'mdp';`
 nom utilisateur ↳ local ↳ mot de passe
 % = distant
- **accorder des privilèges** : `grant all privileges on *.* to 'toto'@'localhost';`
`flush privileges;`
 ↳ cas général : `grant [permission type] on [database name].[table name] to 'user'@'localhost';`
 ↳ *create, select, insert, update, delete, drop, replication slave, execute*
- **retirer des privilèges** : idem accordés avec `revoke` au lieu de `grant`
- **supprimer un utilisateur** : `drop user 'toto'@'localhost';`
- **changer le mot de passe root** : `mysqladmin -u root -p "ancien-mdp" password "nouveau-mdp"`
 ou avec une commande sql : `update mysql.user set password = PASSWORD("nouveau-mdp") where User = "root";`
- **afficher les utilisateurs** : `select user, host, password from mysql.user;`
- **modifier host** : `rename user 'toto'@'localhost' to 'toto'@'172.16.0.%';`

• importer un fichier sql : `mysql -u utilisateur -p nom-base < fichier.sql;`
ou `mysql nom-base < fichier.sql;`
ou en sql : `use nom-base;` puis `source fichier.sql;`

• exporter une base : `mysqldump -u root -p --databases nom-base > fichier.sql`

