

# SQL REQUÊTES DE BASE

**SUM()** additionne – **AVG()** moyenne – **COUNT()** compte –  
**MIN()** – **MAX()**

**SELECT c1, c2 FROM t;**

Affiche les colonnes c1 et c2 de la table t

**SELECT \* FROM t;**

Affiche toutes les colonnes de la table t

**SELECT "c 1" FROM t;**

Affiche une colonne dont le nom contient une espace, de la table t

**SELECT c1 AS c FROM t;**

Affiche la colonne c1 de t avec le titre de colonne c

**SELECT DISTINCT \* FROM t;**

Affiche les colonnes de t sans doublons

**SELECT \* FROM t ORDER BY c1;**

Affiche les lignes de t dans l'ordre de c1 (alphabétique ou du plus petit au plus grand)

**SELECT \* FROM t ORDER BY c1 DESC, c2 ASC ;**

Affiche les lignes de t dans l'ordre de c1 du plus grand au plus petit, et de c2 du plus petit au plus grand

**SELECT \* FROM t LIMIT 3;**

Affiche seulement les 3 premières lignes

**SELECT \* FROM t WHERE c1 = "a";**

Affiche les lignes de t où la colonne c1 est égale à "a"

= égal <> différent de

> Supérieur à < inférieur à

>= supérieur ou égal <= inférieur ou égal

**SELECT \* FROM t WHERE c1 LIKE "a%";**

Affiche les lignes de t où la colonne c1 commence par un "a..."

**SELECT \* FROM t WHERE c1 LIKE "%a%";**

Affiche les lignes de t où la colonne c1 contient un "a" (au début, au milieu ou à la fin)

**SELECT \* FROM t WHERE c1 NOT LIKE "a%";**

Affiche les lignes de t où la colonne c1 ne commence pas par un "a..."

**SELECT \* FROM t WHERE c1 IS NULL;**

Affiche les lignes de t où la colonne c1 vide

**SELECT \* FROM t WHERE c1 IS NOT NULL;**

Affiche les lignes de t où la colonne c1 n'est pas vide

**NOW()** maintenant – **YEAR()** année – **MONTH()** mois

**SHOW TABLES;**

Affiche la liste des tables de la base de données

**SELECT \* FROM t WHERE c1 BETWEEN 5 AND 10;**

Affiche les lignes de t où la colonne c1 est entre 5 et 10

**INSERT INTO t VALUES("a", "b", 3)**

Insère les valeurs "a", "b" et 3 dans les 3 colonnes de t

**INSERT INTO t (c2, c3) VALUES("b", 3)**

Insère les valeurs "b" et 3 dans la deuxième et la troisième colonne de t

**DELETE FROM t WHERE c1 = "a"**

Supprime les lignes de t où la colonne c1 est égale à "a"

Attention à **l'intégrité référentielle** des données qui protège la suppression de données liées à d'autres tables

**UPDATE t SET c1 = "a" WHERE c2 = "b"**

Inscrit "a" dans la colonne c1 pour les lignes de t où c2 est égal à "b"