

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"