

sigles à connaître :

- **SQL** : *Structured Query Language* = langage de requête structuré
- **SGBD** : Système de Gestion de Bases de Donnée qui exécute les requêtes

Requêtes de sélection

Sélection de **certains champs** d'une table :

```
SELECT champ1, champ2... FROM table WHERE condition;
```

Sélection de **tous** les champs d'une table

```
SELECT * FROM table WHERE condition;
```

Mot clé **DISTINCT** pour n'afficher que des réponses distinctes :

```
SELECT DISTINCT champ1, champ2...
```

Ajout en fin de requête, d'une critère de **classement** : **ORDER BY** en précisant le ou les champs suivant lesquels trier, et éventuellement **DESC** ou **ASC** (par défaut)

```
SELECT champ1, champ2...  
FROM table  
WHERE condition ORDER BY champ DESC;
```

Jointure

```
SELECT * FROM table1 JOIN table2  
ON table1.champ = table2.champ  
WHERE... ;
```

Requêtes qui modifient les lignes de la table

Requêtes d'insertion

```
INSERT INTO nom_de_la_table(colonne1, colonne2...)  
VALUES (valeur1, valeur2...);
```

Requêtes de mise à jour de certaines lignes

```
UPDATE nom_de_la_table  
SET nom_de_colonne_modifiée1 = valeur1 ,  
    nom_de_colonne_modifiée2 = valeur2  
    ...  
WHERE condition;
```

Attention, si la « condition » n'est pas précisée, alors toutes les lignes sont modifiées.

Suppression

```
DELETE FROM nom_de_la_table WHERE condition;
```

Attention, si la « condition » n'est pas précisée, alors toutes les lignes sont supprimées