

Créer une base de donnée

```
CREATE DATABASE base;
```

Créer des tables

```
CREATE TABLE table (champs1 int(11), champs2 char(60))
```

Modifier des tables

```
ALTER TABLE nom_de_table
```

```
ADD INDEX [nom_index] (index_nom_colonne,...)
```

ou

```
ADD PRIMARY KEY (index_nom_colonne,...)
```

ou

```
ADD UNIQUE [nom_index] (index_nom_colonne,...)
```

ou

```
ADD FULLTEXT [nom_index] (index_nom_colonne,...)
```

Supprimer des tables

```
DROP TABLE [IF EXISTS]
```

```
nom_de_table [, nom_de_table2,...]
```

Insérer des données (INSERT)

```
INSERT [INTO] nom_de_table [(nom_colonne,...)] VALUES (),...
```

ou

```
INSERT [INTO] nom_de_table [(nom_colonne,...)] SELECT ...
```

ou

```
INSERT [INTO] nom_de_table SET nom_colonne=(expression)...
```

Insertion standard

```
INSERT [INTO] nom_de_table [(nom_colonne,...)] VALUES (),...
```

Insertion via une sous-requête

```
INSERT [INTO] nom_de_table [(nom_colonne,...)] SELECT ...
```

Insertion non complète via SET

```
INSERT [INTO] nom_de_table SET nom_colonne=(expression)...
```

Insertion multiple en une passe

```
INSERT INTO table (champ1,champ2) VALUES  
( 'val11', 'val12'), ('val21', 'val22'), ('val31', 'val32')
```

Modifier des données (UPDATE)

```
UPDATE nom_de_table
```

```
SET nom_colonne1=expr1 [, nom_colonne2=expr2, ...]
```

```
[WHERE where_definition]
```

Effacer des données (DELETE)

```
DELETE FROM nom_de_table
```

```
[WHERE clause_where]
```

```
[ORDER BY ...]
```

```
[LIMIT lignes]
```

Remplacer des données (REPLACE)

```
REPLACE  
  [INTO] nom_de_table [(nom_de_colonne,...)]  
  VALUES (expression,...),(...),...
```

ou

```
REPLACE  
  [INTO] nom_de_table [(nom_de_colonne,...)]  
  SELECT ...
```

Ou

```
REPLACE  
  [INTO] nom_de_table  
  SET col_name=expression, nom_de_colonne=expression,...
```

Filtrer avec la clause WHERE

```
[SELECT | UPDATE | DELETE]  
WHERE condition
```

```
[SELECT | UPDATE | DELETE]  
WHERE champs IN ('valeur1','valeur2','valeur3')
```

```
[SELECT | UPDATE | DELETE]  
WHERE champs NOT IN ('valeur1','valeur2','valeur3')
```

```
[SELECT | UPDATE | DELETE]  
WHERE champs BETWEEN 'limite1' AND 'limite2'
```

```
[SELECT | UPDATE | DELETE]  
WHERE champs LIKE 'expression'
```

Sélectionner des données (SELECT)

```
SELECT champs  
[FROM table_1]  
[WHERE condition]
```

Pour sélectionner tous les champs d'une même table, on utilisera un astérisque ().*

```
SELECT * FROM table
```

Nommer les champs lors d'une sélection

```
SELECT MIN(nom_champ) AS minimum FROM table
```

Trier les éléments

```
SELECT * FROM table ORDER BY champs [DESC | ASC];
```

Limiter le nombre de résultats

```
SELECT * FROM table LIMIT nombre;
```

Sélection page à page

```
SELECT * FROM table LIMIT 5,10;
```

Connaître le nombre d'enregistrements

```
SELECT count(*) AS compteur FROM table WHERE condition;
```

Résultat minimal ou maximal

```
MIN ([DISTINCT | ALL ] (nom_colonne))
```

```
MAX ([DISTINCT] nom_colonne)
```

Gérer les doublons (DISTINCT)

```
SELECT DISTINCT champs FROM table WHERE condition
```