

Table, colonnes, lignes

nicolas Tchenio

Table : Clients

Définition

Une table est un ensemble structuré de données sur un même sujet.

Exemple de table : Clients

id	nom	ville
1	Alice	Paris
2	Bernard	Lyon
3	Chloé	Marseille

Code SQL :

```
1 CREATE TABLE Clients (  
2     id INT PRIMARY KEY,  
3     nom VARCHAR(50),  
4     ville VARCHAR(50)  
5 );
```

Colonnes

Définition

Les colonnes définissent les attributs ou champs d'une table.

Caractéristiques : - **Nom** (ex. `id`, `nom`, `ville`) - **Type de données** (`INT`, `VARCHAR`, `DATE`, etc.) - **Contraintes possibles** (`PRIMARY KEY`, `NOT NULL`, etc.)

Exemple : - `id` : entier, identifiant unique

- `nom` : texte

- `ville` : texte

Lignes

Définition

Les lignes (ou enregistrements) contiennent les données réelles.

Caractéristiques : - Chaque ligne représente une entrée unique

- Contient les valeurs pour chaque colonne

Exemple de lignes dans la table **Clients** :

id	nom	ville
1	Alice	Paris
2	Bernard	Lyon
3	Chloé	Marseille