

la base de données d'un  
blog en ligne

## PLAN

- 1-identifier les entites du système et leur attributs.**
- 2-Les relations entre les entités avec leur cardinalités.**
- 3 -Concevoir MCD .**
- 4\_MLD**
- 5-SQL**

# Identification des entités

- Utilisateur
- Article
- Catégorie
- Commentaire

# Les attributs de chaque entites

---

- Article
- id article
- titre
- contenu
- date publication
- statut (publié, brouillon)
- id utilisateur
- id catégorie

# Article

- id article (PK)
- titre
- contenu
- date publication
- statut (publié, brouillon)
- id utilisateur (FK)
- id catégorie (FK)

## Commentaire

- id commentaire
- contenu
- date publication
- id utilisateur
- id article

## Relations& Cardinalités

Utilisateur

0,N

Rédige

1,1

Article

Utilisateur

0,N

Ecrit

1,1

Commentaire

# Catégorie

- id catégorie
- nom\_categorie
- description



# MCD

Utilisateur

- id user
- Nom
- Email
- Pasworld
- 

Ecrit

1,1

Id Commentaire  
Date de publication

Commentaire

1,1

Rédige

0,N

ARTICLE

- Id Article
- Titre
- date de publication
- Contendue
- Statut

0,N

Contient

1,1

1,1

Appartient

0,N

Catégorie

Id catégorie  
Nom

# MLD

**Utilisateur**

- **Id user**
- **Nom**
- **E-mail**
- **password**

**ARTICLE**

- **Id article**
- **Titre**
- **Date de pub**
- **Contenue**
- **Statue**
- 

**Categorie**

**Id categorie**  
**Nom**

**Commentaire**

**id commentaire**  
**Date de**  
**publication**  
**Contenu**  
**Id user**  
**Id article**

```
4  -- Table utilisateur
5  CREATE TABLE utilisateur (
6      id_utilisateur INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
7      nom VARCHAR(100),
8      email VARCHAR(150),
9      date_inscription DATE
10 ) COMMENT='Utilisateurs du blog';
11
12 -- Table categorie
13 CREATE TABLE categorie (
14     id_categorie INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
15     nom_categorie VARCHAR(100),
16     description TEXT
17 ) COMMENT='Categories des articles';
18
19 -- Table article
20 CREATE TABLE article (
21     id_article INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
22     titre VARCHAR(200),
23     contenu TEXT,
24     date_publication DATE,
25     statut ENUM('publie', 'brouillon'),
```

## SQL

```
CREATE TABLE article (
  id_article INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
  titre VARCHAR(200),
  contenu TEXT,
  date_publication DATE,
  statut ENUM('publie', 'brouillon'),
  id_utilisateur INT,
  id_categorie INT,
  FOREIGN KEY (id_utilisateur) REFERENCES utilisateur(id_utilisateur),
  FOREIGN KEY (id_categorie) REFERENCES categorie(id_categorie)
) COMMENT='Articles du blog';
```

- Table commentaire

```
CREATE TABLE commentaire (
  id_commentaire INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
  contenu TEXT,
  date_publication DATE,
  id_utilisateur INT,
  id_article INT,
  FOREIGN KEY (id_utilisateur) REFERENCES utilisateur(id_utilisateur),
  FOREIGN KEY (id_article) REFERENCES article(id_article)
) COMMENT='Commentaires des articles';
```

# *The* End



Olivia Wilson

Digital Marketing Specialist | Strategy, Content, Growth