

Workshop - Looping

Dictionnaire :

Individu

- code : Identifiant unique de l'individu.
- nom : Nom de famille de l'individu.
- prénom : Prénom de l'individu.

Professeur

- compétence : Domaine d'expertise du professeur.

Étudiant

- diplome : Plus haut diplôme obtenu par l'étudiant.

RELATION : HABITE avec ADRESSE/PARTICIPER avec COURS

Cours

- heure de début : Heure à laquelle le cours commence.
- heure de fin : Heure à laquelle le cours se termine.

RELATION : ENSEIGNER avec Professeur/OCCUPER avec Salle/DIVISER avec Matière

Salle

- nom : Désignation de la salle.

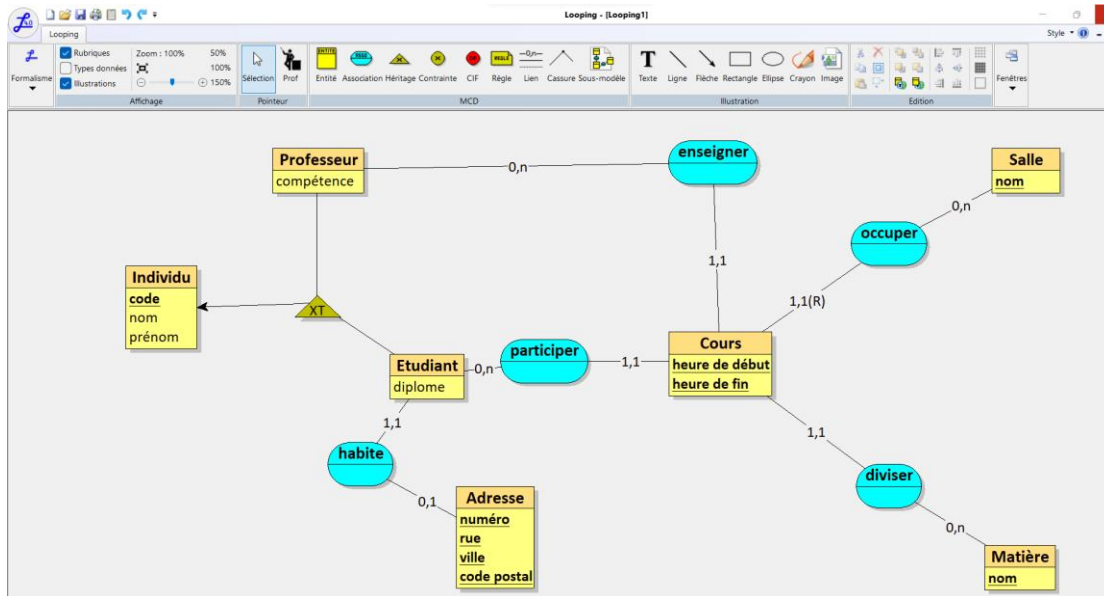
Matière

- nom : Intitulé de la matière enseignée.

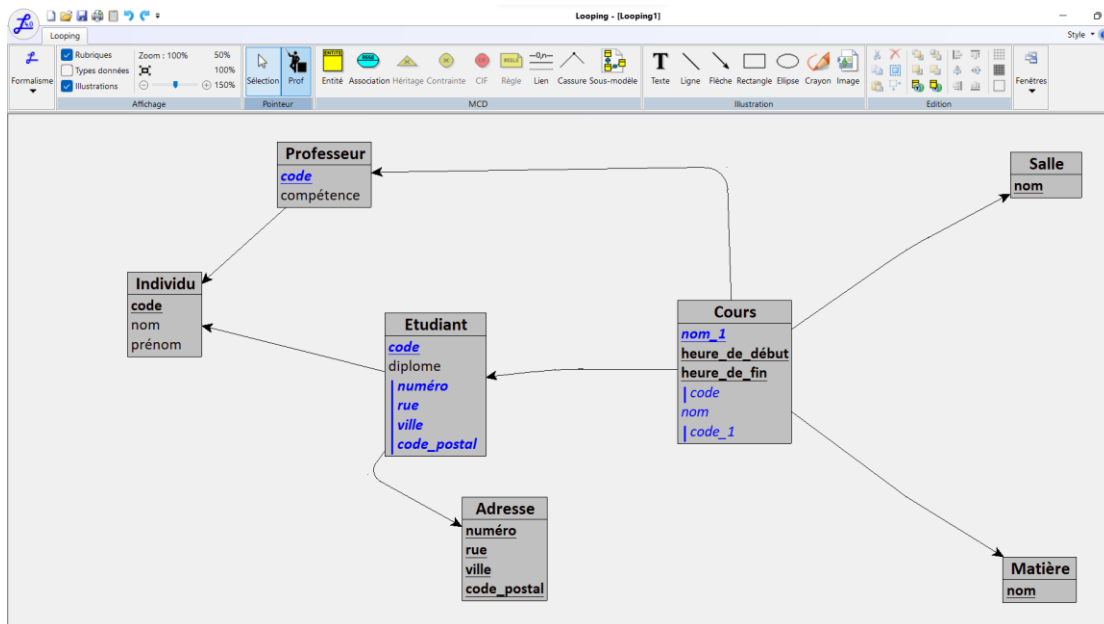
Adresse

- numéro : Numéro de l'adresse.
- rue : Nom de la rue.
- ville : Nom de la ville.
- code postal : Code postal de la ville.

MCD Loop



MLD Loop



Script SQL

```
CREATE TABLE Individu(
  code VARCHAR(50),
  nom VARCHAR(50) NOT NULL,
  prénom VARCHAR(50) NOT NULL,
  PRIMARY KEY(code)
```

);

```
CREATE TABLE Adresse(  
    numéro INT,  
    rue VARCHAR(50),  
    ville VARCHAR(50),  
    code_postal VARCHAR(10),  
    PRIMARY KEY(numéro, rue, ville, code_postal)  
);
```

```
CREATE TABLE Salle(  
    nom VARCHAR(50),  
    PRIMARY KEY(nom)  
);
```

```
CREATE TABLE Matière(  
    nom VARCHAR(50),  
    PRIMARY KEY(nom)  
);
```

```
CREATE TABLE Professeur(  
    code VARCHAR(50),  
    compétence VARCHAR(50) NOT NULL,  
    PRIMARY KEY(code),  
    FOREIGN KEY(code) REFERENCES Individu(code)  
);
```

```
CREATE TABLE Etudiant(  
    code VARCHAR(50),  
    diplome VARCHAR(50),  
    numéro INT NOT NULL,  
    rue VARCHAR(50) NOT NULL,  
    ville VARCHAR(50) NOT NULL,  
    code_postal VARCHAR(10) NOT NULL,  
    PRIMARY KEY(code),  
    UNIQUE(numéro, rue, ville, code_postal),  
    FOREIGN KEY(code) REFERENCES Individu(code),
```

$$);$$
$$);$$

MCD Netflix

