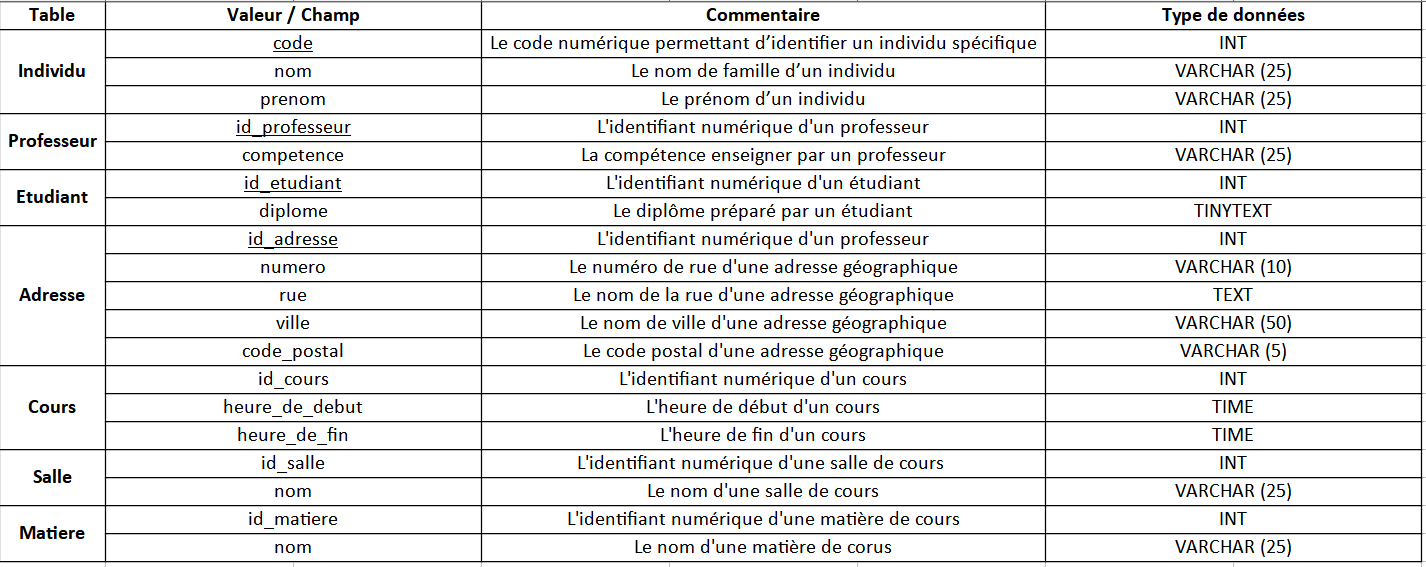
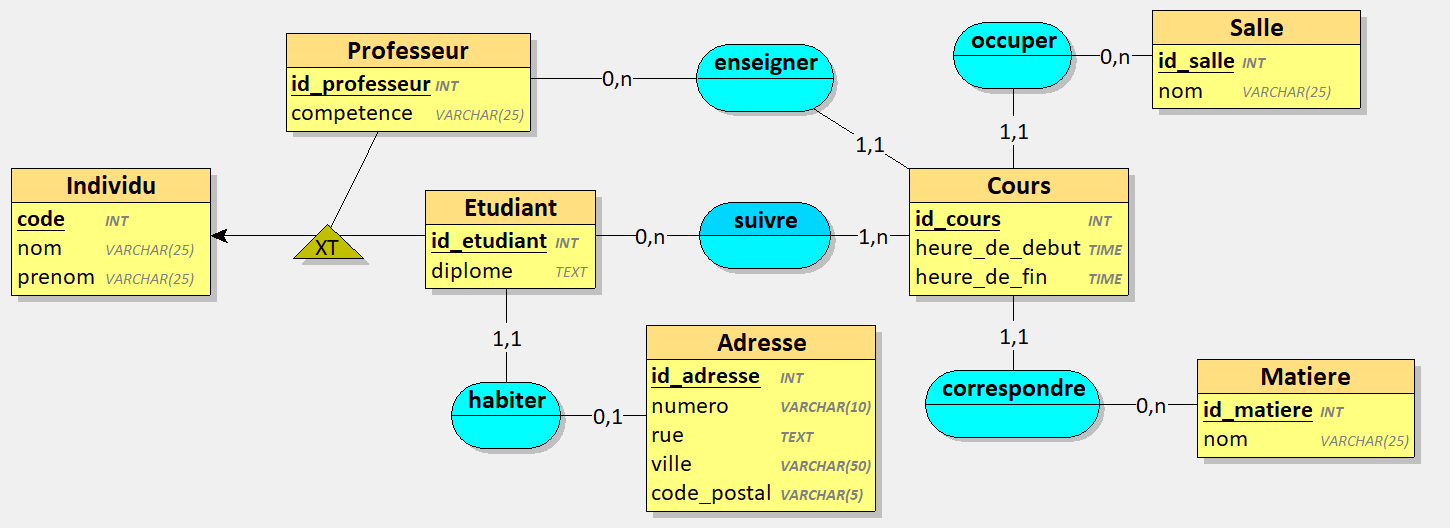
1. BI – Story 1 – Rendu du Workshop

## Partie 1 : Schématiser une base de données

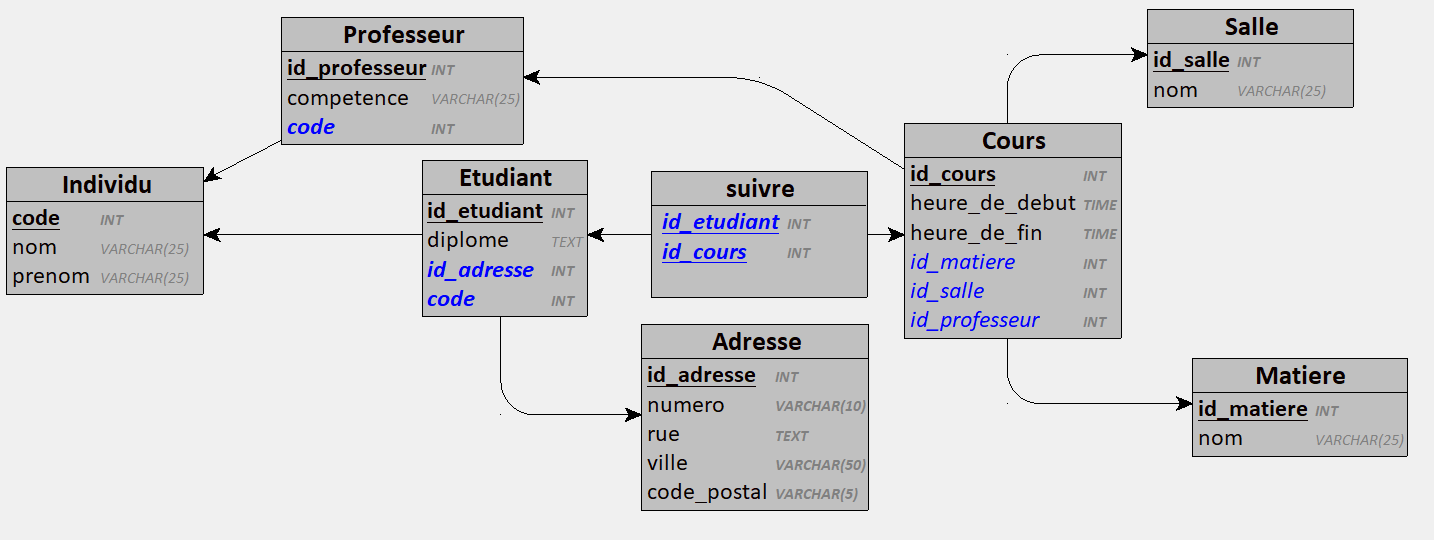
### Dictionnaire de données :



### MCD :



### MLD :



### MPD :

CREATE TABLE Individu(

code INT,

nom VARCHAR(25),

prenom VARCHAR(25),

PRIMARY KEY(code)

);

CREATE TABLE Professeur(

id\_professeur INT,

competence VARCHAR(25),

code INT NOT NULL,

PRIMARY KEY(id\_professeur),

UNIQUE(code),

FOREIGN KEY(code) REFERENCES Individu(code)

);

CREATE TABLE Adresse(

id\_adresse INT,

numero VARCHAR(10) NOT NULL,

rue TEXT NOT NULL,

ville VARCHAR(50) NOT NULL,

code\_postal VARCHAR(5) NOT NULL,

PRIMARY KEY(id\_adresse)

);

CREATE TABLE Salle(

id\_salle INT,

nom VARCHAR(25),

PRIMARY KEY(id\_salle)

);

CREATE TABLE Matiere(

id\_matiere INT,

nom VARCHAR(25),

PRIMARY KEY(id\_matiere)

);

CREATE TABLE Etudiant(

id\_etudiant INT,

diplome TEXT,

id\_adresse INT NOT NULL,

code INT NOT NULL,

PRIMARY KEY(id\_etudiant),

UNIQUE(id\_adresse),

UNIQUE(code),

FOREIGN KEY(id\_adresse) REFERENCES Adresse(id\_adresse),

FOREIGN KEY(code) REFERENCES Individu(code)

);

CREATE TABLE Cours(

id\_cours INT,

heure\_de\_debut TIME NOT NULL,

heure\_de\_fin TIME NOT NULL,

id\_matiere INT NOT NULL,

id\_salle INT NOT NULL,

id\_professeur INT NOT NULL,

PRIMARY KEY(id\_cours),

FOREIGN KEY(id\_matiere) REFERENCES Matiere(id\_matiere),

FOREIGN KEY(id\_salle) REFERENCES Salle(id\_salle),

FOREIGN KEY(id\_professeur) REFERENCES Professeur(id\_professeur)

);

CREATE TABLE suivre(

id\_etudiant INT,

id\_cours INT,

PRIMARY KEY(id\_etudiant, id\_cours),

FOREIGN KEY(id\_etudiant) REFERENCES Etudiant(id\_etudiant),

FOREIGN KEY(id\_cours) REFERENCES Cours(id\_cours)

);