



MCD

MLDR

Création de la table CLASSE

Création de la table ELEVE

Ajout de la date de naissance de l'élève

Insertion de deux élèves dans la base de données

Création de la classe STSSIO

Modification de la classe STSSIO por STS1SIO

Introduction

*Nous allons devoir créer le MCD et le MLDR du Lycée Paul L .
Nous devons ensuite créer deux tables, classe et élève.*

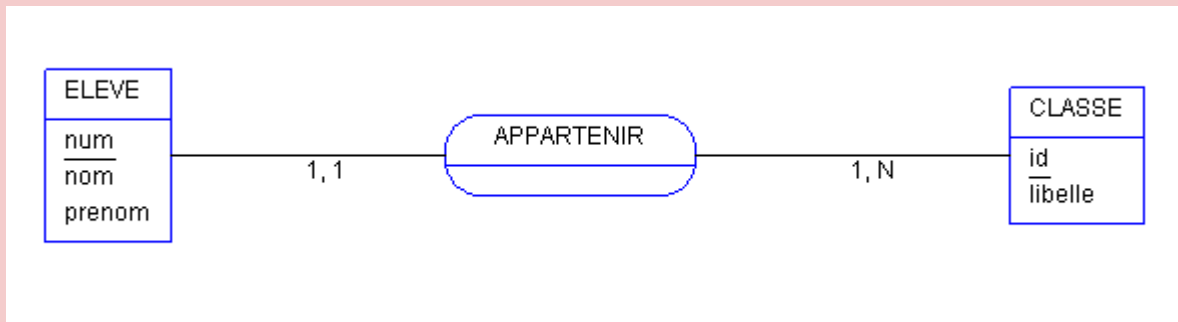
MCD

TABLE(num, nom, prenom)

CLASSE (id, libelle)

Un élève peut appartenir à une classe.

Une classe peut compter un ou plusieurs élèves.



MLDR

```
# Modèle créé le : Tue Jan 06 12:20:21 CET 2026
ELEVE (num_ELEVE, nom_ELEVE, prenom_ELEVE, #id_CLASSE)
CLASSE (id_CLASSE, libelle_CLASSE)
```

Création de la table CLASSE

On crée la table grâce à la requête SQL “CREATE TABLE” et on y incorpore les attributs “ID_CLASSE” et “LIBELLE”, on y définit aussi la clé primaire et le type des données.

```
CREATE TABLE CLASSE (
    ID_CLASSE INT PRIMARY KEY,
    LIBELLE VARCHAR(50)
);
```

Création de la table ELEVE

On crée la table grâce à la requête SQL “CREATE TABLE” et on y incorpore les attributs “ID_ELEVE” “NOM” et “PRENOM”, on y définit aussi la clé primaire et le type

```
CREATE TABLE ELEVE (
    ID_ELEVE INT PRIMARY KEY,
    NOM VARCHAR(50),
    PRENOM VARCHAR(50)
);
```

des données.

Ajout de la date de naissance de l'élève

Pour ajouter la date naissance nous allons utiliser la requête SQL "ADD".

```
1 ALTER TABLE eleve
2 ADD Date_Naiss DATE;
```

Insertion de deux élèves dans la base de données

On utilise "INSERT INTO" et "VALUES" pour y inscrire les valeurs précises concernant les élèves.

```
INSERT INTO eleve (ID_ELEVE, NOM, PRENOM, Date_Naiss)
VALUES
  (1,'Lapier', 'Paul', NULL),
  (2,'Zuckerberg', 'Marc', '1984-05-14');
```

Création de la classe STSSIO

```
1 INSERT INTO classe(ID_CLASSE, LIBELLE)
2 VALUES (10, 'STSSIO');
```

Modification de la classe STSSIO por STS1SIO

On utilisera la commande "UPDATE" qui indiquera dans quelle classe la mise à jour sera effectuée. Puis "SET" pour modifier la valeur.

ID_CLASSE	LIBELLE
10	STS1SIO

```
1 UPDATE classe
2 SET LIBELLE = 'STS1SIO'
3 WHERE ID_CLASSE = 10;
```

Conclusion

Ce TP m'a permis de revoir la création d'un MCD, il m'a également permis de découvrir de nouvelles requêtes SQL.