Ex : paper :

• 1) create Data-Base 'bibliothèque' ;

2)
Tableau Abonne :

Create table 'Abonne' (
    Num Abonne int (3) Auto_Increment primary key
    Nom Varchar (20) Not Null,
    prenom Varchar(20) Not null,
    Age int(2) check (Age > 6),

        Genre Enum('M','F') default 'F',

    );

Table livre :

create table livre (

    Codelivre varchar (4) primary key,

    Titre Varchar (30) Not Null,
    Auteur Varchar (30) Not Null,
    Theme Enum ('Sciences', 'litterature, Auenture)
        Default 'Sciences'

);

Table Emprunt :

```sql
create table Emprunt (
    NumAbonnes int (4) AutoIncrement,
    Code Livre Varchar (4),
    Date Emprunt Date Not Null,

    DateRetourn Date );

Constraint C1 ForeignKey (code Livre) References Livre (code livre ),
Constraint C2 Foreign Key (NumAbonned) References Abonne (Num4Abonde)
Constraint C3 Check Date Retour > Date Emprunt),
Constraint C4 , primary Key (Code livre , Num Abonnee Date Emprunt)
);
```

LDD: Create table, Drop table, Alter table .

LMD:

1) Alter table Etudiant
          Add column (tel, int(8));

---

2) Alter table Etudiant
        Add column genre Enum('M', 'F')
              Not Null;

Alter table Etudiant
        Add constraint Not-Etval check (0 $\leq$ note $\leq$ 20);

online course;

create Database competition;