Ex : paper i

• 1) create Data-Base 'bibliothèque';

2)
Tableau Abonne :

Create table 'Abonne' (
    NumAbonne int (3) Auto_Increment primary key
    Nom VarChar (20) NotNull,
    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, Aventure)
    Default 'Sciences'

    );

Table Emprunt :

```
create table Emprunt (
    NumAbonne int (4) AutoIncrement,
    Code livre Varchar (4),
    Date Emprunt Date Not Null
    DateRetour Date );

Constraint C1 ForeignKey (code livre) References livre (code livre),
Constraint C2 Foreign Key (NumAbonne) References Abonne (NumAbonne)
Constraint C3 Check Date Retour > Date Emprunt),
Constraint C4 , primary key (code livre, Num Abonne 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')
            NotNull;

Alter table Etudiant
         Add constraint Not_Etud check (0 ≤ note ≤ 20);