**Passage MCD vers MPD (en fonction des cardinalités)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Cardinalité** | **MCD** | **MLD/MPD** | **SCRIPT LDD** |
| 0-1  0-n  Avec attribut dans la relation |  | Code adresse n’est pas obligatoire | /\*======================================\*/  /\* Table : PERSONNE \*/  /\*======================================\*/  create table PERSONNE  (  CODE\_PERSONNE numeric(8,0) not null auto\_increment comment '',  CODE\_ADRESSE numeric(8,0) comment '',  NOM\_PERSONNE varchar(50) not null comment '',  DATE\_DEBUT datetime not null comment '',  primary key (CODE\_PERSONNE)  ); |
| 0-1  0-n  Sans attribut dans la relation |  | Code adresse n’est pas obligatoire | /\*====================================\*/  /\* Table : PERSONNE \*/  /\*====================================\*/  create table PERSONNE  (  CODE\_PERSONNE numeric(8,0) not null auto\_increment comment '',  CODE\_ADRESSE numeric(8,0) comment '',  NOM varchar(50) not null comment '',  primary key (CODE\_PERSONNE)  ); |
| 1-1  1-n  Avec attribut dans la relation |  | Code concours est obligatoire | /\*=======================================\*/  /\* Table : CANDIDAT \*/  /\*=======================================\*/  create table CANDIDAT  (  NO\_CANDIDAT int not null auto\_increment comment '',  CODE\_CONCOURS int not null comment '',  NOM\_CANDIDAT varchar(25) not null comment '',  DATE\_INSCRIPTION date not null comment '',  primary key (NO\_CANDIDAT)  ); |
| 1-1  1-n  Sans attribut dans la relation |  | Code concours est obligatoire | /\*====================================\*/  /\* Table : CANDIDAT \*/  /\*===================================\*/  create table CANDIDAT  (  NO\_CANDIDAT int not null auto\_increment comment '',  CODE\_CONCOURS int not null comment '',  NOM\_CANDIDAT varchar(25) not null comment '',  primary key (NO\_CANDIDAT)  ); |
| 1-n  0-n  Avec attribut dans la relation |  |  | /\*==================================\*/  /\* Table : EQUIPE \*/  /\*==================================\*/  create table EQUIPE  (  NO\_EQUIPE int not null auto\_increment comment '',  NOM\_EQUIPE varchar(50) not null comment '',  primary key (NO\_EQUIPE)  );  /\*==================================\*/  /\* Table : JOUER \*/  /\*=================================\*/  create table JOUER  (  NO\_EQUIPE int not null comment '',  CODE\_JOUEUR int not null comment '',  DATE\_DEBUT date not null comment '',  DATE\_FIN date comment '',  primary key (NO\_EQUIPE, CODE\_JOUEUR)  );  /\*====================================\*/  /\* Table : JOUEUR \*/  /\*==================================\*/  create table JOUEUR  (  CODE\_JOUEUR int not null auto\_increment comment '',  NOM\_JOUEUR varchar(50) not null comment '',  primary key (CODE\_JOUEUR)  ); |
| 1-n  0-n  Sans attribut dans la relation |  |  | /\*==================================\*/  /\* Table : EQUIPE \*/  /\*==================================\*/  create table EQUIPE  (  NO\_EQUIPE numeric(8,0) not null auto\_increment comment '',  NOM\_EQUIPE varchar(50) not null comment '',  primary key (NO\_EQUIPE)  );  /\*==================================\*/  /\* Table : JOUER \*/  /\*=================================\*/  create table JOUER  (  NO\_EQUIPE numeric(8,0) not null comment '',  CODE\_JOUEUR numeric(8,0) not null comment '',  primary key (NO\_EQUIPE, CODE\_JOUEUR)  );  /\*==================================\*/  /\* Table : JOUEUR \*/  /\*==================================\*/  create table JOUEUR  (  CODE\_JOUEUR numeric(8,0) not null auto\_increment comment '',  NOM\_JOUEUR varchar(50) not null comment '',  primary key (CODE\_JOUEUR)  ); |