

Exemple de création du schéma en SQL

Soit le schéma suivant

Depratement(NumD, NomD) (avec NomD non nul)

Employe(Matr, Nom, Salaire, NDept*) (avec Nom non nul)

SQL de création de ce schéma est comme suit

```
create table Departement
(
NumD DECIMAL(2) PRIMARY KEY,
NomD CHAR(100) NOT NULL
);
```

```
Create table Employe
(
Matr DECIMAL(5) PRIMARY KEY,
Nom CHAR(50) NOT NULL,
Salaire DECIMAL(5,2),
NDept DECIMAL(2) REFERENCES Departement (NumD)
)
```

On peut déclarer les contraintes dans la table Departement avec autre façon :

```
create table Departement
(
NumD DECIMAL(2) ,
NomD CHAR(100) NOT NULL ,
PRIMARY KEY(NumD)
);
```

Ou

```
create table Departement
(
NumD DECIMAL(2) ,
NomD CHAR(100) NOT NULL ,
CONSTRAINT cle_primaire PRIMARY KEY(NumD)
);
```

Comme on peut déclarer les contraintes dans la table Employe avec autre façon :

```
Create table Employe
(
Matr DECIMAL(5) PRIMARY KEY,
Nom CHAR(50) NOT NULL,
Salaire DECIMAL(5,2),
NDept DECIMAL(2),
CONSTRAINT cle_etrangere FOREIGN KEY(NDept) REFERENCES Departement
(NumD)
)
```

