

Conception des données

Modèle analytique des données

B. Shishedjiev - Conception des données

1

Contraintes sur les données

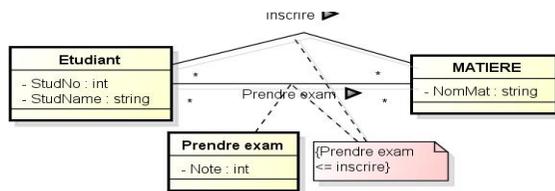
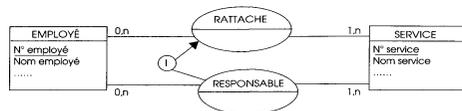
- Types de contraintes
 - Les contraintes ensemblistes
 - Les contraintes de stabilité
 - Contraintes sur sous-types

B. Shishedjiev - Conception des données

2

Les contraintes ensemblistes

- La contrainte d'inclusion

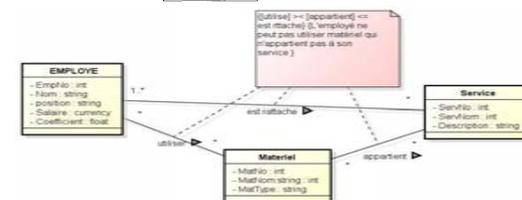
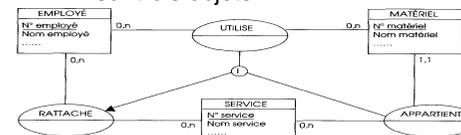


B. Shishedjiev - Conception des données

3

Les contraintes ensemblistes

- La contrainte d'inclusion
 - sur trois objets

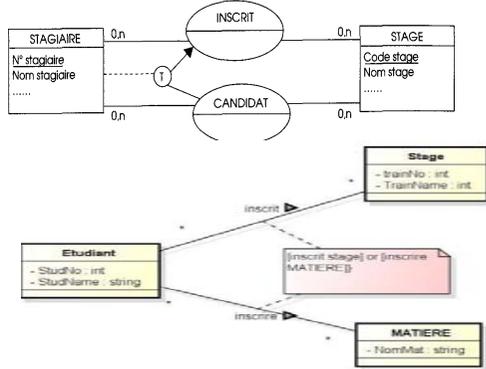


B. Shishedjiev - Conception des données

4

Les contraintes ensemblistes

- Contrainte de totalité

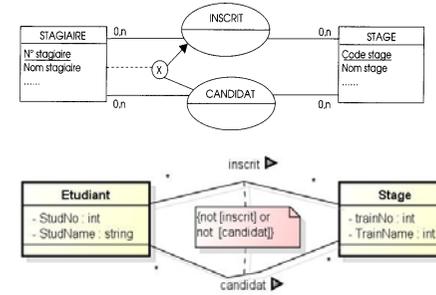


B.Shishedjiev - Conception des données

5

Les contraintes ensemblistes

- Contrainte d'exclusion

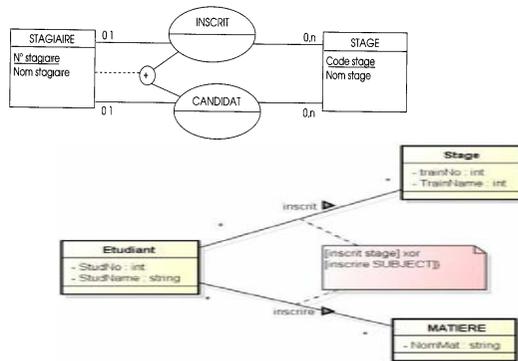


B.Shishedjiev - Conception des données

6

Les contraintes ensemblistes

- Contrainte d'OU exclusif

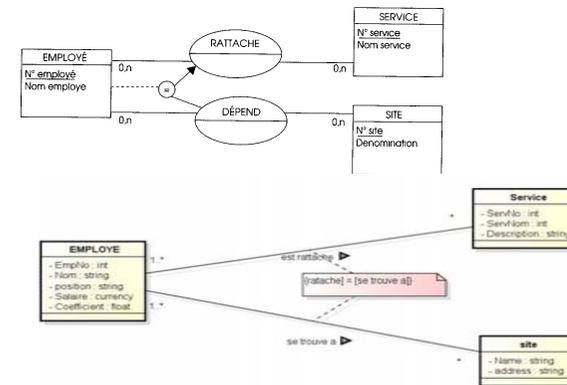


B.Shishedjiev - Conception des données

7

Les contraintes ensemblistes

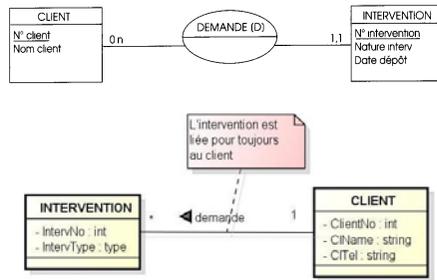
- Contrainte d'égalité



8

Contrainte de stabilité

- Contrainte de stabilité sur une relation

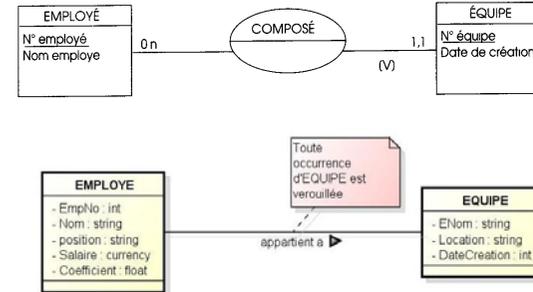


B.Shishedjiev - Conception des données

9

Contrainte de stabilité

- Contrainte de stabilité sur une patte

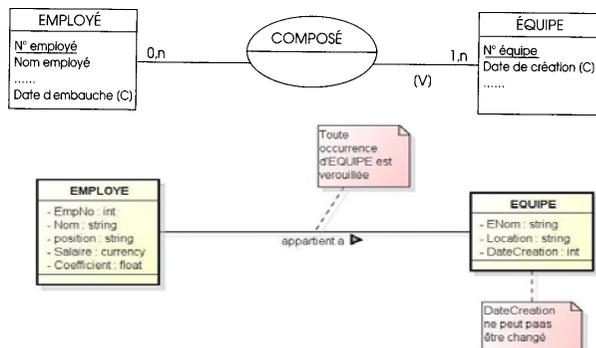


B.Shishedjiev - Conception des données

10

Contrainte de stabilité

- Contrainte de stabilité sur une propriété

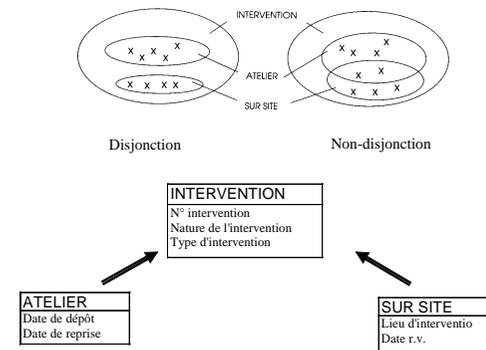


B.Shishedjiev - Conception des données

11

Contrainte sur sous-types

- Contrainte de disjonction



B.Shishedjiev - Conception des données

12

