

Leçon 4: Model logique des données

I - Règles de passage

Cas n°1 : many to one

c'est le cas $(0,n) \leftrightarrow (1,1)$ ou $(1,n) \leftrightarrow (0,1)$

- Supprimer la relation
- L'entité $(1,n)$ ou $(0,1)$ absorbe l'identifiant de l'entité la plus forte(l'autre entité). C'est à dire ajouté une clé étrangère. Cas particulier: les associations reflexives.

Cas n°2 : many to many

C'est le cas $(0,n) \leftrightarrow (0,n)$ ou $(1,n) \leftrightarrow (1,n)$

- Transformer la relation en entité (C'est à dire même nom et si la relation est porteuse, les propriétés de la relation deviennent les propriétés de la nouvelle entité)
- Cette nouvelle entité absorbe les identifiants des autres entités.
- La clé primaire de la nouvelle entité est la concaténation des clés primaires des autres entités.

II - Etude de cas:

Mettre en place le MLD pour l'étude de cas n°1 et à partir du MCD existant.