

Règles de constitution d'un MCD

Règle 1 - Deux classes qui doivent être reliées entre elles le seront par le biais d'une association identifiée pas un nom ou un rôle.

Règle 2 - Deux associations ne peuvent jamais être directement reliées entre elles

Règle 3 - Le nom de l'association doit représenter d'une manière concrète et significative l'information que l'on veut obtenir

Règle 4 - Un attribut est unique à une classe ou à une association

Règle 5 - Les classes et les associations ne doivent contenir que des données élémentaires, donc ne pas contenir des résultats de calcul ou des résultats de traitement

Règle 6 - Pour une occurrence donnée, une seule valeur doit être attribuée à chaque attribut de la classe ou de l'association

Règle 7 - Pour conserver l'historique d'une donnée d'une classe, on forme une nouvelle classe avec cette donnée et on ajoute une période d'application (exp. date)

Règle 8 - Chaque fois qu'un attribut est un code ou un type, on forme une nouvelle entité avec ce code/type et sa description

Règle 9 - Lorsqu'une association peut être déduite des autres associations, elle n'est pas représentée à moins qu'on veuille extraire une information spécifique à cette association

Règle 10 - Seule une association de type plusieurs à plusieurs peut avoir des attributs (Classe associative)