

Merise

CM5 : Schéma relationnel

Mickaël Martin Nevot

V1.0.0



Cette œuvre est mise à disposition selon les termes de la [licence Creative Commons Attribution – Pas d'Utilisation Commerciale – Partage à l'Identique 3.0 non transposé](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/).

Merise

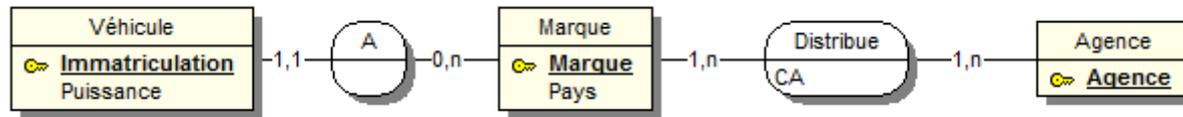
- I. Présentation
- II. Merise
- III. MCT
- IV. MCD
- V. Formes normales
- VI. Schéma relationnel
- VII. Merise « avancé »

Du MCD normalisé au schéma relationnel

- **Règle 1:**
 - Chaque entité (qui a des propriétés) devient une relation, son identifiant la clef primaire et ses attributs les propriétés de l'entité
- **Règle 2 :**
 - Chaque entité d'une agrégation portant un arc d'une cardinalité maximale de 1 ajoute à la relation résultant l'identifiant des autres entités (en temps qu'attribut non-clef)
- **Règle 3:**
 - Les associations de type $n:m$ (ou ayant des propriétés) donnent lieu à la création de nouvelles relations :
 - Les identifiants des entités associées forment la clef primaire
 - Les propriétés de l'association deviennent des attributs simples

Exemple de schéma relationnel

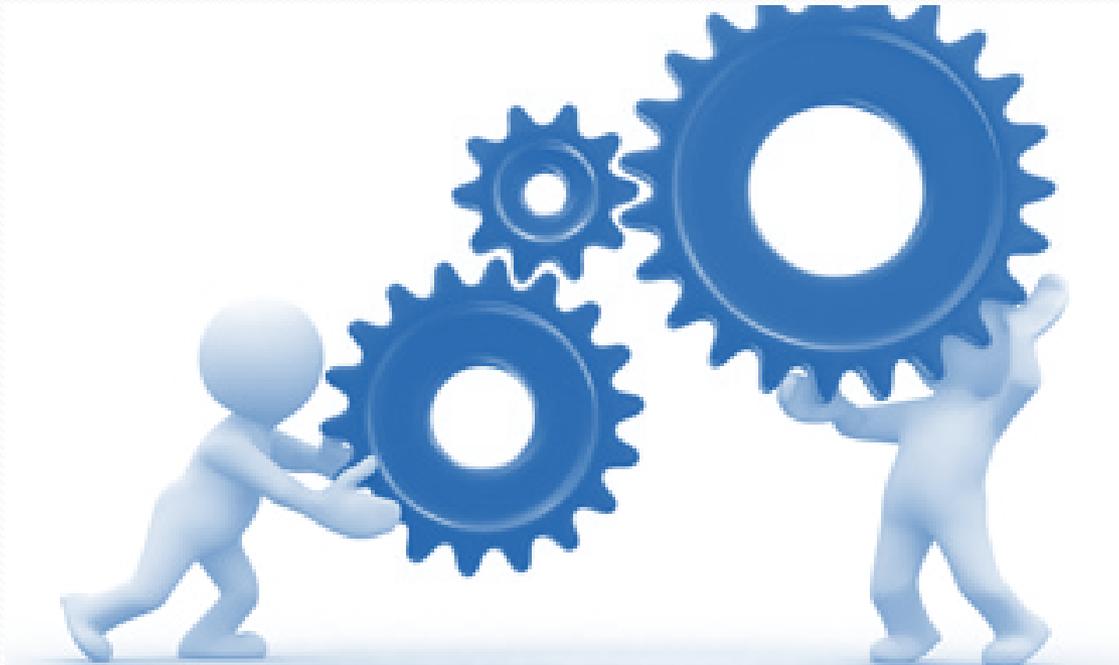
- MCD :



- Schéma relationnel :

- Véhicule (Immatriculation, Puissance, *Marque#*)
- Marque (Marque, Pays)
- Agence (Agence)
- Distribue (*Marque#*, *Agence#*, CA)

Cas pratique



Crédits

Auteur

Mickaël Martin Nevot

mmartin.nevot@gmail.com



Carte de visite électronique

Relecteurs

Cours en ligne sur : www.mickael-martin-nevot.com

