

# Merise

CM6 : Merise « avancé »

Mickaël Martin Nevot

V2.1.1



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.

# Merise

- I. Présentation du cours
- II. Merise
- III. MCT
- IV. MCD
- V. Formes normales
- VI. MLD
- VII. Merise « avancé »

# Maintenance

- Pour limiter le temps et les coûts de maintenance, il faut porter ses efforts sur les étapes antérieures

	Répartition effort dév.	Origine des erreurs	Coût de la maintenance
Définition des besoins	6%	56%	82%
Conception	5%	27%	13%
Codage	7%	7%	1%
Intégration Tests	15%	10%	4%
Maintenance	67%		

# Outils

- AnalyseSI (génère script SQL, logiciel libre)
- MeriseSuite
- Power Designer / Power AMC
- Win'design
- Jmerise
- Looping



PowerAMC

WIN DESIGN

# Aller plus loin

- Modèle conceptuel de communication (MCC)
- Modèle logique de traitements (MLT)
- Modèle physique de données (MPD)
- Modèle physique de traitements (MPT)
- Contrainte d'intégrité fonctionnelle (CIF)
- Évènements internes
- Dépendances fonctionnelles
- Forme normale de Boyce-Codd (BCNF), 4NF, 5NF
- Processus de développement
- Modèles successifs de produits

# Liens

- Document classique :
  - Luc Bouganim. *Cours de bases de données.*
  - Pierre Gérard. *MERISE, Modélisation de système d'information.*
  - Michel Divine. *Parlez-vous Merise ?*
  - Marie Paule Dumond. *La méthode Merise, aide à la conception d'un système d'information.*

# Crédits

## Auteur

Mickaël Martin Nevot

[mmartin.nevot@gmail.com](mailto:mmartin.nevot@gmail.com)



Carte de visite électronique

## Relecteurs

Cours en ligne sur : [www.mickaël-martin-nevot.com](http://www.mickaël-martin-nevot.com)

