

# Sommaire

## 1. Principes généraux et fondements de la méthode Merise

- Préambule
- Origines et évolution de Merise
- Principes fondamentaux
- Trois composantes de la méthode
- Typologie des systèmes d'information et place de Merise

## 2. Raisonnements – conception du Système d'Information Organisationnel (SIO)

- Préambule
- Découpages en domaines et analyse des flux
- Modèle Conceptuel des Traitements (MCT)
- Modèle Conceptuel des Données (MCD)
- Modèle Organisationnel des Traitements (MOT)
- Cycle de vie des objets et objets métier (nouveau de cette édition)
- Modélisation organisationnelle des données
- Confrontation données/traitements

## 3. Raisonnements – conception du Système d'Information Informatisé (SII)

- Préambule
- Modèle Logique des Traitements
- Modèle Logique des Données
- Optimisation des modèles de données (index, dénormalisation, indexes secondaires, compression...)

## 4. Mise en œuvre de la méthode Merise

- Préambule
- Démarches classiques et rapides
- Organisation d'un projet Merise
- Outils (ex : WinDesign, CD-ROM inclus)
- Merise et reengineering des processus (BPR)
- Comparaison Merise – UML (approche objet)

## 5. Conclusion, références bibliographiques, index

## Mises à jour de la 4<sup>e</sup> édition

- Réactualisation des références bibliographiques
- Ajout d'un chapitre sur le cycle de vie des objets et objets métier
- Refonte de l'exposé de mise en œuvre (démarche, moyens, outils)
- Positionnement clair entre Merise et approche objet (UML)

