

Table des matières

Chapitre 0 : Analyse informatique

- Importance, méthodes d'analyse, historique de MERISE
- Définition et rôles d'un système d'information
- Accroche sur les cycles (abstraction, vie, décision)

Partie 1 – Description statique du SI

Chapitre 1 : Le MCD (Modèle Conceptuel de Données)

- Concepts entité/association
- Dépendances fonctionnelles, contraintes d'intégrité
- Règles de construction
- Cas pratiques (TD)

Chapitre 2 : Le MLD (Modèle Logique de Données)

- Passage MCD → MLD
- Optimisation et algèbre relationnelle
- TD et exercices

Chapitre 3 : Le MCT (Modèle Conceptuel de Traitements)

- Événements, opérations, synchronisation, règles d'émission
- Méthodologie de construction

Chapitre 4 : Le MLT (Modèle Logique de Traitements)

- Organisation des traitements, structuration fonctionnelle

Chapitre 5 : Le MPD (Modèle Physique de Données)

- Implantation SGBD : tables, clés primaires/étrangères
- Interfaces, conventions de nommage
- **Annexes** : glossaire, dictionnaire des données, index