

Sommaire pertinent

1. Préliminaires – Rappels et outils mathématiques nécessaires – Notions de base sur les ensembles et fonctions
2. Machines – Définition mathématique de la machine – Modèles abstraits de machines séquentielles – Opérations sur les machines (composition, assemblage)
3. Spécification des machines binaires – Formalisation des machines à états binaires – Représentation des systèmes logiques séquentiels
4. Expressions régulières – Utilisation d'expressions pour décrire le comportement séquentiel – Relations entre séquences d'entrée et de sortie
5. Réduction des machines de Mealy – Techniques de simplification des machines – Réduction des états équivalents
6. Décomposition et assignement des machines séquentielles – Méthodes de décomposition en sous-machines – Assignement d'états selon contraintes pratiques

Résumé L'ouvrage traite des machines séquentielles en mettant l'accent sur : - La modélisation formelle des systèmes séquentiels - La spécification et la simplification des machines logiques - Les techniques de réduction et d'assignement pour l'implémentation pratique