

Sommaire :

- Introduction
- Partie 1 Généralités sur la conception d'une base de données
- Chapitre 1 Notions fondamentales sur les bases de données
- Chapitre 2 Modèles de bases de données
- Chapitre 3 Organisation de la conception des bases de données
- Chapitre 4 Déroulement de la conception d'une base de données
- Partie II Analyse et modélisation des besoins d'une activité
- Chapitre 5 Identification des besoins de l'activité et du système
- Chapitre 6 Elaboration d'un modèle d'activité
- Chapitre 7 Connaissance des entités et des relations
- Chapitre 8 Normalisation : suppression des données redondantes
- Chapitre 9 Modélisation des relations entre entités
- Chapitre 10 Modélisation des processus opérationnels
- Partie III Conception de la base de données
- Chapitre 11 Conception des tables
- Chapitre 12 Intégration des règles de gestion et intégrité des données
- Chapitre 13 Conception des vues
- Chapitre 14 Application des principes de conception d'une base de données
- Partie IV La vie après la conception
- Chapitre 15 Implémentation de la sécurité d'une base de données
- Chapitre 16 Contrôle des modifications
- Chapitre 17 Analyse des bases de données existantes dans le but d'une réorganisation
- Annexe A Exemple d'implémentation physique d'une base de données
- Annexe B Outils courants de conception de bases de données
- Annexe C Listes de contrôle de la conception de base de données
- Annexe D Exemples de conceptions de bases de données
- Annexe E Feuilles de dimensionnement de tables
- Glossaire
- Index