

Table des matières

Chapitre I Problématique de la conception	10
1. Cas de la réalisation d'un ouvrage sur mesure	10
2. Application au cas des bases de données relationnelles	12
3. Fichiers, bases de données, bases de données relationnelles	13
Chapitre II Les bases de la méthode.....	18
1. Approche intuitive sur un exemple	18
2. Définitions, formalisme graphique et ébauche de méthode	23
3. Normalisation des modèles	31
4. Passage du MCD au MLD	36
5. Guide méthodologique du chapitre II.....	40
6. Exercices corrigés	41
Chapitre III Résolution des principales difficultés	65
1. Cas des <i>doubles DF</i> entre entités	65
2. Cas des informations calculées	68
3. Créer ou ne pas créer une entité	69
4. Le repérage d'une association dans le système	71
5. Les associations multiples	72
6. Les associations d'arité 1	74
7. La prise en compte du temps dans les modèles	79
8. Cas des DF redondantes	85
9. Guide méthodologique du chapitre III	86
10. Exercices corrigés	88
Chapitre IV Les extensions du langage de modélisation	122
1. Spécialisation-Généralisation.....	122
2. Entité faible et identifiant relatif	134
3. Pseudo-entité ou Agrégat	140
4. Guide méthodologique du chapitre IV	146
5. Exercices corrigés	147
Chapitre V Les contraintes d'intégrité statiques.....	163
1. Introduction aux contraintes d'intégrité sur les données	163
2. Exemples d'application des contraintes	170
3. Prise en compte dans les Ateliers de Génie Logiciel	179
4. Guide méthodologique du chapitre V	180
5. Exercices Corrigés	181
Chapitre VI Synthèse méthodologique.....	190
Chapitre VII Etudes de cas corrigées	192
1. Cas 1 : CIFP (niveau 2).....	192
2. Cas 2 : Gestion de photos de famille (niveau 1).....	196
3. Cas 3 : Cloisons de France (niveau 2).....	200
4. Cas 4 : Cas TELINOS (niveau 3).....	206
5. Cas 5 : Cas Epoka-Pressé (niveau 3).....	210
6. Cas 6 : Gestion des gymnases de la ville de L. (niveau 3).....	214
Index	219
Bibliographie.....	220