

# TABLE DES MATIERES

## EN GUISE D'INTRODUCTION

### PARTIE A : GENERALITES

#### Chapitre I : Introduction à l'Analyse et à la Conception des Systèmes d'Information

1. Précisons le vocabulaire .....	17
2. Historique de la conception .....	19
3. L'utilisateur .....	23

#### Chapitre II : Les Concepts Objet

1. Les concepts objet .....	25
2. Origines et justification des concepts objet .....	31
3. Utilisation des concepts objet en conception .....	32

#### Chapitre III : Principales différences Conception classique/Conception objet

1. La structure du système .....	37
2. La facilité d'implémentation .....	40
3. La normalisation .....	41
4. Les modèles .....	41
5. Les méthodes .....	45
6. Conclusion .....	45

### PARTIE B : LES MODELES ET LES METHODES

#### Chapitre IV : Le Modèle Statique

1. La structuration des données en conception classique .....	49
2. La structuration des données en conception objet .....	50

#### Chapitre V : Le Modèle Fonctionnel

1. Que veut-on obtenir ? .....	55
2. Les modèles .....	55
3. Les démarches .....	59

#### Chapitre VI : Le Modèle Dynamique

1. Que veut-on obtenir ? .....	63
2. Les modèles .....	65
3. Les démarches .....	74

## Chapitre VII : Les Méthodes

1. Récapitulatif des tâches et des modèles associés .....	75
2. Les principales règles de construction des méthodes .....	76
3. Les méthodes .....	77
4. Le dossier de conception .....	79
5. Le cycle de vie .....	80

## PARTIE C : COMPLEMENTS

### Chapitre VIII : L'Intégration de Schémas

1. Les problèmes à résoudre .....	84
2. La mise sous forme canonique .....	87
3. La comparaison : dimension structurelle .....	88
4. La comparaison : dimension sémantique .....	90
5. La comparaison : les règles .....	94
6. La résolution de conflits .....	95
7. La superposition .....	95
8. Le choix et la présentation d'un schéma résultat .....	96
9. Les stratégies d'intégration .....	97

### Chapitre IX : La Méthode de Composition

1. Introduction .....	99
2. Principes de base .....	99
3. Les étapes .....	100
4. Conclusion .....	104

### Chapitre X : Etude de cas

1. Cahier des charges .....	105
2. Solution classique .....	107
3. Solution objet (méthode 1) .....	113
4. Solution objet (méthode 2) .....	130
5. Solution objet par la méthode de composition .....	132

### Chapitre XI : Implémentation à l'aide d'un système de gestion de base de données

1. Adaptation du diagramme de classes final pour obtenir les tables .....	137
2. Adaptation des traitements .....	140

### Chapitre XII : Implémentation à l'aide d'un langage orienté objet

1. La gestion de l'ensemble des instances d'une classe .....	141
2. La prise en compte des relations .....	143
3. Conclusion .....	152

CONCLUSION

GLOSSAIRE

BIBLIOGRAPHIE