

Sommaire

Partie I : Modélisation des données

1. Introduction aux bases de données
2. Analyse des besoins informationnels
3. Modèle conceptuel des données (MCD)
4. Entités, associations et cardinalités
5. Passage au modèle relationnel

Partie II : Création de la base sous Access

6. Découverte de l'environnement Access
7. Création des tables
8. Définition des clés primaires et étrangères
9. Relations entre les tables
10. Intégrité référentielle

Partie III : Saisie et gestion des données

11. Création et personnalisation des formulaires
12. Contrôle de la saisie
13. Mise en forme et ergonomie
14. Gestion et maintenance des données

Partie IV : Recherche d'informations

15. Requêtes simples
16. Requêtes multicritères
17. Requêtes paramétrées
18. Requêtes de calcul et d'analyse

Partie V : Exploitation des données

19. États et rapports
20. Tri, regroupement et synthèse
21. Impression et diffusion des résultats
22. Automatisation des traitements

Applications pratiques

- Gestion de formations
- Gestion de factures
- Gestion de catalogues musicaux
- Exercices corrigés et études de cas