

Chapitre 1	Concepts et manipulations de base	11
1.1.	Introduction	12
1.2.	Base de données, définition	16
	L'organisation des données en sujets	16
	L'identifiant unique	21
	Les relations permanentes et l'intégrité référentielle	23
	De nombreux objets hiérarchisés	24
1.3.	Analyser le problème	29
1.4.	Créer une base de données	34
	Créer une base de données vide	35
	Créer une base de données à partir d'un modèle	41
1.5.	Fermer une base de données	43
1.6.	Ouvrir une base de données	44
	Choisir un mode d'ouverture de la base	48
1.7.	Découvrir l'interface d'Access 2007	49
	Connaître les composants essentiels de l'interface	50
	Connaître les actions proposées dans la barre d'outils Accès rapide et dans le Ruban	52
	Changer l'emplacement de la barre d'outils Accès rapide ...	52
	Modifier le contenu de la barre d'outils Accès rapide	53
	Découvrir le Volet de navigation	54
	Masquer ou afficher le Volet de navigation	56
	La Barre d'état	57
	Manipuler les objets	58
	Utiliser l'aide d'Access 2007	68
1.8.	Créer une table	71
	Créer une table en mode Création	71
	Fermer et enregistrer une table	79
1.9.	Autres méthodes pour créer des tables	80
	Créer une table en entrant des données	81
	Créer une table en important des données	86
	Créer une table à partir d'un modèle	90
1.10.	Cas pratiques	91
	Analyser rapidement les données	92
	Créer la base de données initiale	94
	Créer la table Auteurs en entrant des données	95
	Créer les tables Contacts et Livres en mode Création	98

Chapitre 2 Manipuler les données 105

2.1.	Le mode Feuille de données	106
	Ouvrir une table	106
	Ajouter un enregistrement	110
	Modifier des données	112
	Réaliser des sélections	113
	Se déplacer dans les enregistrements au moyen des boutons de déplacement	117
	Supprimer un enregistrement	118
	Définir la largeur des colonnes et la hauteur des lignes	120
	Ajouter un champ à la structure d'une table	121
	Déplacer un champ	124
	Renommer un champ	126
	Supprimer un champ dans une table	127
	Modifier la mise en forme des caractères	128
	Masquer des colonnes	131
	Afficher des colonnes masquées	132
	Imprimer des données d'une table	133
2.2.	Rechercher des données dans une table	139
2.3.	Remplacer des données dans une table	143
2.4.	Trier et filtrer les données d'une table	145
	Effectuer un tri simple	146
	Effectuer un tri avancé	148
	Appliquer des filtres courants	152
	Filtrer par sélection	156
	Filtrer par formulaire	157
	Appliquer un filtre avancé	164
2.5.	Cas pratique	166
	Saisir des données	166
	Rechercher et remplacer un type de livre	171
	Trier des livres	174
	Filtrer des livres	178

Chapitre 3 Construire une structure de table optimale 185

3.1.	Manipuler les champs	186
	Afficher la structure d'une table	186
	Ajouter un champ	189
	Sélectionner des champs	190
	Déplacer un champ	191

- 4.4. **Appliquer des règles d'intégrité référentielle** 304
 - Comprendre l'utilité des règles d'intégrité référentielle 304
 - Appliquer l'intégrité référentielle 307
 - Appliquer l'intégrité référentielle en cascade 309
- 4.5. **Imprimer les relations** 313
- 4.6. **Cas pratique** 315
 - Définir des relations un à plusieurs 317
 - Définir des relations plusieurs à plusieurs 325
 - Définir des relations un à un 334
 - Quelques opérations annexes 339

Chapitre 5 Extraire des données 345

- 5.1. **Comprendre le rôle des requêtes** 346
- 5.2. **Les requêtes de sélection** 347
 - Quelques rudiments de SQL 348
 - Travailler en mode Création 362
 - Créer une requête triée 371
 - Créer une requête sur plusieurs tables 371
 - Créer une requête utilisant des critères 375
 - Créer une requête utilisant des opérations 383
 - Définir des formats dans une requête 386
 - Utiliser les jointures d'une requête 388
- 5.3. **Utiliser l'Assistant Requête** 392
 - Créer une requête simple avec l'Assistant 392
 - Créer une requête sur les doublons 397
 - Créer une requête sur la non-correspondance entre des tables 400
- 5.4. **Créer des requêtes action** 404
 - Créer une requête action de type création de table 404
 - Créer une requête action de type ajout 407
 - Créer une requête action de type suppression 409
 - Créer une requête action de type mise à jour 411
- 5.5. **Ajouter des paramètres dans les requêtes** 413
- 5.6. **Cas pratique** 415
 - Créer des requêtes de sélection en mode SQL 415
 - Créer des requêtes en mode Création 422
 - Créer une requête action 435
 - Utiliser un paramètre dans la requête 437
 - Créer une liste de choix avec requête 438

Chapitre 6 Améliorer la saisie 445

6.1.	Comprendre le rôle des formulaires	446
6.2.	Le modèle conceptuel des objets des formulaires	447
6.3.	Créer des formulaires simples	448
	Utiliser l'Assistant	448
	Créer un formulaire sans l'Assistant	453
	Manipuler des données dans un formulaire	464
	Modifier les objets du formulaire en mode Création	471
6.4.	Créer des formulaires imbriqués	501
	Créer un formulaire et un sous-formulaire simultanément à l'aide de l'Assistant	501
	Créer un sous-formulaire dans un formulaire existant	505
6.5.	Cas pratique	509
	Réaliser un carnet d'adresses avec l'Assistant Formulaire .	509
	Modifier des objets du formulaire	512
	Réaliser le formulaire de saisie d'une facture	517
	Insérer un calcul dans un formulaire	525

Chapitre 7 Restituer les données 533

7.1.	Créer des états simples	534
	Utiliser les Assistants	534
	Créer un état sans l'Assistant	545
	Visualiser les données de l'état	551
	Modifier un état en mode Création	558
7.2.	Créer des états avancés	573
7.3.	Cas pratique	576
	Réaliser un état du carnet d'adresses avec l'Assistant	576
	Modifier un état créé à l'aide de l'Assistant Etat	579
	Réaliser l'état des factures	581

Chapitre 8 Automatiser les traitements 597

8.1.	Créer une macrocommande	598
	Modifier une macro	601
	Exécuter une macro	601
	Utiliser une macro	603
8.2.	Créer des modules en Visual Basic	603

8.3.	Cas pratique	607
	Créer une macro affichant un message de bienvenue	607
	Créer une macro exécutant plusieurs actions	608
	Utiliser une macro lancée par un événement dans un formulaire	609
	Utiliser une macro dans un bouton de commande	612
<hr/>		
Chapitre 9	Finaliser l'application	617
<hr/>		
9.1.	Créer des graphiques	618
9.2.	Créer des tableaux croisés dynamiques	621
9.3.	Consulter les données dans un navigateur Internet	628
9.4.	Créer des menus	632
9.5.	Démarrer automatiquement l'application	637
9.6.	Cas pratique	639
	Créer un menu général	639
<hr/>		
Chapitre 10	Glossaire	647
<hr/>		
Chapitre 11	Index	655
<hr/>		

