

Chapitre 1	Concepts et manipulations de base	9
1.1.	Introduction	11
1.2.	Base de données, définition	15
	L'organisation des données en sujets	15
	L'identifiant unique	18
	Les relations permanentes et l'intégrité référentielle	20
	De nombreux objets hiérarchisés	21
1.3.	Analyser le problème	26
1.4.	Créer une base de données	30
	Créer une base de données vide	31
	Créer une base de données à partir d'un modèle	35
1.5.	Fermer une base de données	37
1.6.	Ouvrir une base de données	37
	Choisir un mode d'ouverture de la base	39
1.7.	Découvrir l'interface d'Access 2010	40
	Connaître les composants essentiels de l'interface	40
	Connaître les actions proposées dans la barre d'outils Accès rapide et dans le Ruban	42
	Changer l'emplacement de la barre d'outils Accès rapide	42
	Modifier le contenu de la barre d'outils Accès rapide	43
	Découvrir le Volet de navigation	44
	Masquer ou afficher le Volet de navigation	45
	La Barre d'état	46
	Manipuler les objets	47
	Utiliser l'aide d'Access 2010	55
1.8.	Créer une table	57
	Créer une table en mode Création	57
	Fermer et enregistrer une table	64
1.9.	Autres méthodes pour créer des tables	65
	Créer une table en entrant des données	65
	Créer une table en important des données	70
1.10.	Cas pratiques	74
	Analyser rapidement les données	74
	Créer la base de données initiale	76
	Créer la table Auteurs en entrant des données	77
	Créer les tables Contacts et Livres en mode Création	79

Chapitre 2	Manipuler les données	85
2.1.	Le mode Feuille de données	87
	Ouvrir une table	87
	Ajouter un enregistrement	90
	Modifier des données	92
	Réaliser des sélections	93
	Se déplacer dans les enregistrements au moyen des boutons de déplacement	97
	Supprimer un enregistrement	98
	Définir la largeur des colonnes et la hauteur des lignes	99
	Ajouter un champ à la structure d'une table	100

	Déplacer un champ	102
	Renommer un champ	104
	Supprimer un champ dans une table	105
	Modifier la mise en forme des caractères	105
	Masquer des colonnes	107
	Afficher des colonnes masquées	108
	Imprimer des données d'une table	109
2.2.	Rechercher des données dans une table	114
2.3.	Remplacer des données dans une table	118
2.4.	Trier et filtrer les données d'une table	120
	Effectuer un tri simple	120
	Effectuer un tri avancé	122
	Appliquer des filtres courants	126
	Filtrer par sélection	130
	Filtrer par formulaire	131
	Appliquer un filtre avancé	137
2.5.	Cas pratique	139
	Saisir des données	139
	Rechercher et remplacer un type de livre	143
	Trier des livres	146
	Filtrer des livres	150
Chapitre 3	Construire une structure de table optimale	155
3.1.	Manipuler les champs	157
	Afficher la structure d'une table	157
	Ajouter un champ	159
	Sélectionner des champs	160
	Déplacer un champ	162
	Supprimer un champ	162
3.2.	Exploiter les propriétés des champs	164
	La propriété Taille du champ	165
	La propriété Nouvelles valeurs	167
	La propriété Format	168
	La propriété Décimales	176
	La propriété Légende	177
	La propriété Valeur par défaut	177
	La propriété Null interdit	179
3.3.	Appliquer des masques de saisie	179
	Utiliser l'Assistant Masque de saisie	180
	Créer un masque de saisie personnalisé	184
3.4.	Utiliser les listes de choix	186
	Faciliter la saisie avec des listes de valeurs constantes	186
	Faciliter la saisie avec des listes de valeurs provenant d'une table	190
3.5.	Appliquer des règles de validation	196
	Appliquer une règle de validation sur un champ	197
	Appliquer une règle de validation sur une table	202
3.6.	Indexer les données	205
	Créer un index sur un champ	205

	Créer un index sur plusieurs champs	207
	Supprimer un index	209
3.7.	Cas pratique	209
	Optimiser la table Contacts	210
	Optimiser la table Livres	217
Chapitre 4	Contrôler la cohérence des données	229
4.1.	Comprendre l'utilité des relations et de l'intégrité référentielle .	231
4.2.	Définir une clé primaire dans une table	233
	Définir une clé primaire sur un champ	233
	Définir une clé primaire sur plusieurs champs	235
	Supprimer une clé primaire	236
4.3.	Définir les relations entre les tables	237
	Construire des relations un à plusieurs	237
	Construire des relations plusieurs à plusieurs	244
	Construire des relations un à un	251
	Modifier une relation	254
	Supprimer une relation	255
4.4.	Appliquer des règles d'intégrité référentielle	256
	Comprendre l'utilité des règles d'intégrité référentielle	256
	Appliquer l'intégrité référentielle	259
	Appliquer l'intégrité référentielle en cascade	260
4.5.	Imprimer les relations	264
4.6.	Cas pratique	265
	Définir des relations un à plusieurs	267
	Définir des relations plusieurs à plusieurs	274
	Définir des relations un à un	281
	Quelques opérations annexes	285
Chapitre 5	Extraire des données	291
5.1.	Comprendre le rôle des requêtes	293
5.2.	Les requêtes de sélection	294
	Quelques rudiments de SQL	295
	Travailler en mode Création	308
	Créer une requête triée	315
	Créer une requête sur plusieurs tables	316
	Créer une requête utilisant des critères	319
	Créer une requête utilisant des opérations	326
	Définir des formats dans une requête	329
	Utiliser les jointures d'une requête	330
5.3.	Utiliser l'Assistant Requête	333
	Créer une requête simple avec l'Assistant	333
	Créer une requête sur les doublons	337
	Créer une requête sur la non-correspondance entre des tables .	340
5.4.	Créer des requêtes action	342
	Créer une requête action de type création de table	342
	Créer une requête action de type ajout	345
	Créer une requête action de type suppression	347
	Créer une requête action de type mise à jour	348

5.5.	Ajouter des paramètres dans les requêtes	350
5.6.	Cas pratique	352
	Créer des requêtes de sélection en mode SQL	353
	Créer des requêtes en mode Création	358
	Créer une requête action	369
	Utiliser un paramètre dans la requête	370
	Créer une liste de choix avec requête	372
Chapitre 6	Améliorer la saisie	379
6.1.	Comprendre le rôle des formulaires	381
6.2.	Le modèle conceptuel des objets des formulaires	382
6.3.	Créer des formulaires simples	383
	Utiliser l'Assistant	383
	Créer un formulaire sans l'Assistant	387
	Manipuler des données dans un formulaire	395
	Modifier les objets du formulaire en mode Création	403
6.4.	Créer des formulaires imbriqués	424
	Créer un formulaire et un sous-formulaire simultanément à l'aide de l'Assistant	424
	Créer un sous-formulaire dans un formulaire existant	427
6.5.	Cas pratique	430
	Réaliser un carnet d'adresses avec l'Assistant Formulaire	430
	Modifier des objets du formulaire	433
	Réaliser le formulaire de saisie d'une facture	436
	Insérer un calcul dans un formulaire	443
Chapitre 7	Restituer les données	449
7.1.	Créer des états simples	451
	Utiliser les Assistants	451
	Créer un état sans l'Assistant	459
	Visualiser les données de l'état	463
	Modifier un état en mode Création	469
7.2.	Créer des états avancés	482
7.3.	Cas pratique	485
	Réaliser un état du carnet d'adresses avec l'Assistant	486
	Réaliser l'état des factures	487
Chapitre 8	Automatiser les traitements	501
8.1.	Créer une macrocommande	503
	Modifier une macro	506
	Exécuter une macro	508
	Utiliser une macro	509
8.2.	Créer des modules en Visual Basic	509
8.3.	Créer des graphiques	512
8.4.	Créer des tableaux croisés dynamiques	516
8.5.	Consulter les données dans un navigateur Internet	522
8.6.	Démarrer automatiquement l'application	526

8.7. Cas pratique	528
Créer une macro affichant un message de bienvenue	529
Créer une macro exécutant plusieurs actions	530
Utiliser une macro lancée par un événement dans un formulaire	530
Utiliser une macro dans un bouton de commande	533

Chapitre 9 Glossaire 537

B	539
C	539
D	540
E	540
F	540
G	541
I	541
L	542
M	542
N	543
O	543
P	543
R	543
S	544
T	544
U	544
V	545

Chapitre 10 Index 547