

TABLE DES MATIÈRES

Leçon 1	Introduction, démarrer et fermer Access	1
1.005	Qu'est-ce que Microsoft® Access?	2
1.010	Qu'est-ce qu'une base de données?	2
1.015	Qu'est-ce qu'une table de données?	2
Exercice 1.01	.....	4
1.020	Contenu d'un micro-ordinateur	5
1.050	Démarrer Access	8
1.060	Fermer Microsoft® Access	9
1.070	Ouvrir un fichier de base de données	9
1.080	Les principaux objets d'une base de données	10
Exercice 1.02	.....	13
Leçon 2	Entrer et modifier des données dans les tables	15
2.010	Introduction	16
2.020	Modifier les enregistrements d'une table via sa feuille de données	16
2.030	Supprimer des enregistrements d'une table via sa feuille de données	18
2.040	Modifier les enregistrements d'une table via une sous-feuille	19
2.050	Modifier les enregistrements d'une table via un formulaire	20
2.060	Les déplacements dans un formulaire et dans une table de base de données	21
2.070	Ajouter des enregistrements à une table via sa feuille de données	23
2.080	Ajouter des enregistrements à une table via un formulaire	24
2.090	Afficher un formulaire en mode Feuille de données	27
2.100	Ajuster visuellement la largeur d'une colonne	27
2.110	Ajuster automatiquement la largeur d'une colonne à son contenu	28
2.120	Entrer des données répétitives	29
2.130	Entrer des données par défaut	30
2.140	Les masques de saisie	30
Exercice 2.01	.....	32
2.150	Entrer des données dans plusieurs tables au moyen d'un seul formulaire	33
Exercice 2.02	.....	35
2.160	Utiliser une liste déroulante dans un formulaire	35
Exercice 2.03	.....	37
Exercice 2.04	.....	38
Leçon 3	Ajuster une feuille de données	39
3.010	Ajuster la hauteur des lignes d'une feuille de données	40
3.020	Déplacer des colonnes	41
3.030	Masquer et afficher des colonnes	42
3.040	Figurer et libérer des colonnes	43
3.050	Changer la police des caractères	44
Exercice 3.01	.....	45
Exercice 3.02	.....	45
3.060	Ajouter une colonne dans la feuille de données d'une table	45
3.070	Changez le type de données d'un champ d'une table en mode feuille de données	46

Leçon 4	Imprimer les données d'une table	49
4.010	Imprimer les données d'une table	50
4.020	Changer la mise en page.....	51
Exercice 4.01.....		53
Exercice 4.02.....		53
Leçon 5	Gestion élémentaire des principaux objets	55
5.010	Introduction	56
5.020	Faire une copie d'un objet	56
5.030	Renommer les objets	56
5.040	Supprimer un objet	57
5.050	Effacer des fichiers.....	57
Exercice 5.01.....		58
Exercice 5.02.....		58
5.060	Effectuer une copie de sauvegarde d'un fichier de base de données	58
5.070	Convertir une base de données Access 2003 en format Access 2007	59
Leçon 6	La structure d'une table de données	61
6.010	Introduction	62
6.020	Afficher la structure d'une table de base de données.....	62
6.030	La définition des champs dans la structure d'une table.....	64
6.040	Le type de données des champs d'une table.....	65
6.050	Clé primaire d'une table de données	66
Leçon 7	Modifier la structure d'une table	67
7.010	Modifier le nom d'un champ en mode Création	68
7.020	Modifier la légende d'un champ	69
Exercice 7.01.....		69
7.030	Modifier le nom d'un champ en mode Feuille de données	70
7.040	Modifier le type de données d'un champ	70
7.050	Les propriétés des champs d'une table.....	71
7.060	Afficher les propriétés des champs d'une table.....	72
7.070	Modifier la valeur d'une propriété d'un champ	73
7.080	Ajouter un champ à une table en mode Création	74
Exercice 7.02.....		76
Exercice 7.03.....		76
Leçon 8	Créer une table en mode feuille de données	77
8.010	Introduction	78
8.020	Créer une table en mode Feuille de données.....	78
8.040	Insérer un nouveau champ en mode Feuille de données	81
Exercice 8.01.....		82
Leçon 9	Créer une table en mode Création	83
9.010	Créer une table en mode Création	84
Exercice 9.01.....		86

9.020	Insérer des champs en mode Création	87
9.030	Supprimer un champ de la structure en mode Création	88
9.040	Créer une table dans un nouveau fichier	88
Exercice 9.02	.....	91
9.050	Créer un masque de saisie	91

Leçon 10 Rechercher et remplacer des données.....93

10.010	Rechercher des données dans un formulaire ou une table.....	94
Exercice 10.01	.....	96
Exercice 10.02	.....	96
10.020	Remplacer des données	96
Exercice 10.03	.....	97
Exercice 10.04	.....	97
10.030	Rechercher un enregistrement dans un formulaire au moyen d'un contrôle.....	97
Exercice 10.05	.....	98

Leçon 11 Trier les enregistrements.....99

11.010	Trier les enregistrements d'une table ou d'un formulaire	100
Exercice 11.01	.....	100
11.020	Trier sur plusieurs champs	100
11.030	Effacer un tri.....	101
Exercice 11.02	.....	102
Exercice 11.03	.....	102
Exercice 11.04	.....	102

Leçon 12 Les filtres simples.....103

12.010	Introduction	104
12.020	Créer et appliquer un filtre par formulaire dans une feuille de données	104
Exercice 12.01	.....	105
12.030	Créer et appliquer un filtre par formulaire dans un formulaire	106
12.035	Supprimer un filtre	107
Exercice 12.02	.....	107
12.040	Créer et appliquer un filtre par sélection	107
Exercice 12.03	.....	109
12.050	Filtres à listes déroulantes	109
12.060	Critères textuels dans un filtre à listes déroulantes	111
12.070	Critères numérique dans un filtre à listes déroulantes.....	111
12.080	Critères date dans un filtre à listes déroulantes	112
Exercice 12.04	.....	112

Leçon 13 Les requêtes sélection simples.....113

13.010	Introduction	114
13.020	Créer et appliquer une requête sélection	114
Exercice 13.01	.....	117
13.030	Créer une requête sélection avec des nombres comme critères	117
Exercice 13.02	.....	118
13.040	Modifier une requête	118

13.050	Créer une requête avec une date comme critère.....	120
Exercice 13.03.....		121
Exercice 13.04.....		121

Leçon 14 Créer des requêtes utilisant plusieurs critères123

14.010	Introduction	124
14.020	Créer des requêtes répondant à au moins un des critères (Disjonction).....	124
Exercice 14.01.....		125
14.030	Créer des requêtes répondant à l'un et l'autre des critères (Conjonction)	125
Exercice 14.02.....		126
14.040	Requêtes répondant à l'un et l'autre des critères pour un même champ	126
Exercice 14.03.....		127
14.050	Requête dont un critère est une expression référant à un nom de champ	127
Exercice 14.04.....		128
Exercice 14.05.....		128
Exercice 14.06.....		128

Leçon 15 Les opérateurs et les expressions dans les requêtes129

15.010	Les opérateurs dans les critères	130
Exercice 15.01.....		130
Exercice 15.02.....		131
Exercice 15.03.....		131
Exercice 15.04.....		132
15.020	Le format d'entrée des critères	132
Les expressions de type texte.....		132
Les expressions de type date.....		133
Les expressions de type numérique		133
15.030	Utiliser des caractères génériques dans les expressions	133

Leçon 16 Les requêtes sélection multitables135

16.010	Introduction	136
16.020	Créer des requêtes sélection multitables	136
Exercice 16.01.....		138
Exercice 16.02.....		138
16.030	La présence sous-jacente des tables dans une requête multitable	139
Exercice 16.03.....		139
Exercice 16.04.....		139
Exercice 16.05.....		140

Leçon 17 Les colonnes calculées dans les requêtes.....141

17.010	Insérer une colonne calculée dans une requête	142
Exercice 17.01.....		144
Exercice 17.02.....		144

Leçon 18	Créer des requêtes action simples	145
18.010	Introduction	146
18.020	Créer une requête « Création de table »	146
Exercice 18.01	.....	148
Exercice 18.02	.....	148
18.030	Créer une requête « Mise à jour »	148
Exercice 18.03	.....	150
Exercice 18.04	.....	150
Leçon 19	Introduction aux états	151
19.010	Introduction	152
19.015	Les parties d'un état	153
19.020	Afficher un état dans divers modes	154
19.030	Les contrôles d'un état	156
Leçon 20	Créer un état	159
20.010	Introduction	160
20.015	Créer un état instantané	160
Exercice 20.01	.....	161
20.020	Créer un état à partir d'un état vide	161
Exercice 20.02	.....	163
Exercice 20.03	.....	163
20.030	Créer un état avec l'Assistant	164
20.040	Fonder les états sur des requêtes	167
Exercice 20.04	.....	170
Leçon 21	Changer la mise en forme dans un état en mode Page	171
21.005	Mise en forme en mode Page	172
21.010	Ajuster la largeur d'une colonne ou d'un contrôle	172
21.020	Changer la mise en forme des données et des étiquettes	173
21.030	Choisir une mise en forme automatique	177
21.040	Insérer une image dans le titre d'un état	178
Exercice 21.01	.....	179
21.050	Filtrer un état en mode « Page »	179
21.060	Trier un état en mode « Page »	179
Leçon 22	Réorganiser un état en mode Création	181
22.005	Introduction	182
22.007	Ajuster la hauteur d'une section de l'état	182
Exercice 22.01	.....	183
22.010	Modifier une disposition de contrôles automatique	183
22.020	Supprimer une disposition de contrôles	185
22.030	Créer une nouvelle disposition de contrôles automatique	186
22.050	Déplacer un contrôle	186
Exercice 22.02	.....	189
Exercice 22.03	.....	189
22.070	Trier un état en utilisant la zone « Regrouper, trier et total »	190

Exercice 22.04.....	191
22.080 Ajouter un deuxième niveau de tri	191
22.090 Supprimer des niveaux dans la zone « Regrouper, trier et total »	192
22.100 Créer des regroupements dans un état	193
22.110 Changer les options de regroupement	194
Exercice 22.05.....	196
22.120 Imprimer les regroupements d'un état sur des pages séparées.....	196

Leçon 23 Ajouter des contrôles dans un état199

23.010 Ajouter une étiquette	200
Exercice 23.01.....	201
23.020 Changer le texte d'une étiquette.....	201
Exercice 23.02.....	202
23.030 Ajouter un champ dans un état	202
Exercice 23.03.....	204
23.040 Ajouter automatiquement une fonction calcul	207
23.050 Ajouter automatiquement la date et/ou l'heure actuelle.....	211
23.060 Ajouter automatiquement la pagination	212
Exercice 23.04.....	213
23.070 Ajouter un trait droit dans un état.....	213
23.080 Dupliquer un trait	215
Exercice 23.05.....	217
Exercice 23.06.....	218

Leçon 24 Créer des étiquettes de publipostage.....219

24.010 Introduction	220
24.020 La norme canadienne d'adressage.....	220
24.030 Créer des étiquettes de publipostage	220
Exercice 24.01.....	224
24.040 Fonder l'état des étiquettes sur une requête	225
Exercice 24.02.....	225

Leçon 25 Exporter des données227

25.010 Introduction	228
25.020 Convertir les données d'Access en fichier ouvrable avec un autre logiciel.....	228
Exercice 25.01.....	229
Exercice 25.02.....	229

Leçon 26 Exercices récapitulatifs de synthèse231

Exercice 26.01.....	232
Exercice 26.02.....	234
Exercice 26.03.....	234
Exercice 26.04.....	235
Exercice 26.05.....	235
Exercice 26.06.....	235

Leçon 27	Créer des formulaires simples	237
27.010	Introduction	238
27.020	Créer un formulaire avec l'Assistant.....	238
Exercice 27.01	.....	241
Leçon 28	Modifier des formulaires.....	243
28.010	Introduction	244
Exercice 28.01	.....	247
28.020	Changer l'ordre de tabulation dans un formulaire.....	248
Exercice 28.02	.....	249
28.030	Fonder un formulaire sur une requête	250
Leçon 29	Établir des relations entre les tables.....	253
29.010	Introduction	254
29.020	Types de relations entre deux tables.....	254
29.030	Préparer deux tables à une relation de type « Un à plusieurs ».....	255
29.040	Définir la relation entre deux tables	258
Exercice 29.01	.....	259
Exercice 29.02	.....	259
Leçon 30	Créer des formulaires avec sous-formulaire	261
30.010	Tirer parti des relations de type « Un à plusieurs ».....	262
30.020	Créer des formulaires avec sous-formulaire.....	262
Exercice 30.01	.....	266
Exercice 30.02	.....	266
Leçon 31	Créer une base de données simple	267
31.010	Introduction	268
31.020	Les étapes pour créer la base de données	269
31.030	Analyser le formulaire pour en dégager une relation « Un à plusieurs ».....	269
31.040	À partir de la relation, identifier les deux tables qui devront être créées	269
31.050	Déterminer les champs qui devront appartenir à chaque table.....	270
31.060	Choisir ou ajouter le champ qui sera commun aux deux tables	271
31.070	Créer le fichier de la nouvelle base de données	271
31.080	Créer la table du côté « Un » de la relation	272
31.090	Créer la table du côté « Plusieurs » de la relation	273
31.100	Préparer la relation « Un à plusieurs »	274
Exercice 31.01	.....	274
31.110	Définir la relation « Un à plusieurs »	275
31.120	Créer les requêtes nécessaires au formulaire avec sous-formulaire.....	276
31.130	Créer le formulaire avec sous-formulaire.....	277
31.140	Vérifier le fonctionnement du formulaire avec sous-formulaire.....	280
Exercice 31.02	.....	281
31.150	Analyser l'état	282
31.160	Créer la requête sous-jacente à l'état.....	282
31.170	Créer l'état.....	283
Exercice 31.03	.....	285