

TABLE DES MATIÈRES

Leçon 1	Introduction.....	1
1.020	Démarrer le micro-ordinateur.....	2
1.045	Qu'est-ce que Microsoft® Access?.....	3
1.050	Qu'est-ce qu'une base de données?.....	3
1.055	Qu'est-ce qu'une table de données ?.....	3
Exercice 1.01.....		5
1.060	Démarrer Access	6
1.065	Fermer Microsoft® Access	7
1.070	Ouvrir un fichier de base de données	7
1.080	Les principaux objets d'une base de données	9
Exercice 1.02.....		12
Leçon 2	Entrer et modifier des données dans les tables.....	13
2.010	Introduction	14
2.020	Modifier les enregistrements d'une table via sa feuille de données.....	14
2.030	Supprimer des enregistrements d'une table via sa feuille de données	16
2.040	Modifier les enregistrements d'une table via une sous-feuille.....	17
2.050	Modifier les enregistrements d'une table via un formulaire	18
2.060	Les déplacements dans un formulaire et dans une table de base de données.....	19
2.070	Ajouter des enregistrements à une table via sa feuille de données	21
2.080	Ajouter des enregistrements à une table via un formulaire	22
2.090	Afficher un formulaire en mode Feuille de données.....	25
2.100	Ajuster visuellement la largeur d'une colonne.....	25
2.110	Ajuster automatiquement la largeur d'une colonne à son contenu	26
2.120	Entrer des données répétitives.....	27
2.130	Entrer des données par défaut	28
2.140	Les masques de saisie.....	28
Exercice 2.01.....		30
2.150	Entrer des données dans plusieurs tables au moyen d'un seul formulaire	31
Exercice 2.02.....		33
2.160	Utiliser une liste déroulante dans un formulaire	33
Exercice 2.03.....		35
Exercice 2.04.....		36
Leçon 3	Ajuster une feuille de données.....	37
3.010	Ajuster la hauteur des lignes des enregistrements d'une feuille de données.....	38
3.020	Déplacer une colonne de champ.....	39
3.030	Masquer et afficher des colonnes de champs	40
3.040	Figurer et libérer des colonnes de champs.....	41
3.050	Changer la police des caractères	42
Exercice 3.01.....		43
Exercice 3.02.....		43
3.060	Ajouter un nouveau champ dans la feuille de données d'une table	43
3.070	Changer le type de données d'un champ en mode feuille de données	44
3.080	Insérer une colonne dans la feuille de données d'une table	45
3.090	Supprimer une colonne dans la feuille de données d'une table	46

Leçon 4	Imprimer les données d'une table.....	47
4.010	Imprimer les données d'une table	48
4.020	Changer la mise en page.....	49
Exercice 4.01.....		51
Exercice 4.02.....		51
Leçon 5	Gestion élémentaire des principaux objets	53
5.010	Introduction	54
5.020	Faire une copie d'un objet	54
5.030	Renommer les objets	54
5.040	Supprimer un objet	55
5.050	Effacer des fichiers.....	55
Exercice 5.01.....		56
Exercice 5.02.....		56
5.060	Effectuer une copie de sauvegarde d'un fichier de base de données	57
5.070	Convertir une base de données Access 2003 au format Access courant.....	58
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
Exercice 6.01.....		66
Exercice 6.02.....		67
Exercice 6.03.....		67
Leçon 7	Modifier la structure d'une table	69
7.010	Modifier le nom d'un champ en mode Création	70
7.020	Modifier la légende d'un champ	71
Exercice 7.01.....		72
7.030	Modifier le nom d'un champ en mode Feuille de données	72
7.040	Modifier le type de données d'un champ	72
7.050	Les propriétés des champs d'une table.....	73
7.060	Afficher les propriétés des champs d'une table.....	74
7.070	Modifier la valeur d'une propriété d'un champ	75
7.080	Ajouter un champ à une table en mode Création	76
7.090	Ajouter un champ de type Calculé à une table, en mode Création	78
Exercice 7.02.....		80
Exercice 7.03.....		80
Exercice 7.04.....		80
Leçon 8	Créer une table en mode feuille de données.....	81
8.010	Introduction	82
8.020	Créer une table en mode Feuille de données	82
Exercice 8.01.....		86
Exercice 8.02.....		86

Leçon 9	Créer une table en mode Création.....	87
9.010	Créer une table en mode Création	88
Exercice 9.01	.....	90
9.020	Insérer des champs en mode Création.....	91
9.030	Supprimer un champ de la structure en mode Création	92
9.040	Créer une table dans un nouveau fichier	93
Exercice 9.02	.....	96
9.050	Créer un masque de saisie	96
Leçon 10	Rechercher et remplacer des données	99
10.010	Rechercher des données dans un formulaire ou une table.....	100
Exercice 10.01	.....	102
Exercice 10.02	.....	102
10.020	Remplacer des données	102
Exercice 10.03	.....	103
Exercice 10.04	.....	103
10.030	Rechercher un enregistrement dans un formulaire au moyen d'un contrôle.....	103
Exercice 10.05	.....	104
Leçon 11	Trier les enregistrements	105
11.010	Trier les enregistrements d'une table ou d'un formulaire	106
Exercice 11.01	.....	106
11.020	Trier sur plusieurs champs	106
11.030	Supprimer un tri	107
Exercice 11.02	.....	108
Exercice 11.03	.....	108
Exercice 11.04	.....	108
Leçon 12	Les filtres simples.....	109
12.010	Introduction	110
12.020	Créer et appliquer un filtre par formulaire dans une feuille de données	110
Exercice 12.01	.....	111
12.030	Créer et appliquer un filtre par formulaire dans un formulaire	112
12.035	Supprimer un filtre	113
Exercice 12.02	.....	113
12.040	Créer et appliquer un filtre par sélection	113
Exercice 12.03	.....	115
12.050	Filtres à listes déroulantes	115
12.060	Critères textuels dans un filtre à listes déroulantes	117
12.070	Critères numériques dans un filtre à listes déroulantes	117
12.080	Critères de date dans un filtre à listes déroulantes	118
Exercice 12.04	.....	118
Leçon 13	Les requêtes sélection simples	119
13.010	Introduction	120
13.020	Créer et appliquer une requête sélection	120
Exercice 13.01	.....	123

13.030	Créer une requête sélection avec des nombres comme critères	123
Exercice 13.02	.....	124
13.040	Modifier une requête	124
13.050	Créer une requête avec une date comme critère.....	126
Exercice 13.03	.....	127
Exercice 13.04	.....	127

Leçon 14 Créer des requêtes utilisant plusieurs critères129

14.010	Introduction	130
14.020	Créer des requêtes répondant à au moins un des critères (Disjonction).....	130
Exercice 14.01	.....	131
14.030	Créer des requêtes répondant à l'un et l'autre des critères (Conjonction)	131
Exercice 14.02	.....	132
14.040	Requêtes répondant à l'un et l'autre des critères pour un même champ	132
Exercice 14.03	.....	133
14.050	Requête dont un critère est une expression référant à un nom de champ	133
Exercice 14.04	.....	134
Exercice 14.05	.....	134
Exercice 14.06	.....	134

Leçon 15 Les opérateurs et les expressions dans les requêtes135

15.010	Les opérateurs dans les critères	136
Exercice 15.01	.....	136
Exercice 15.02	.....	137
Exercice 15.03	.....	137
Exercice 15.04	.....	138
15.020	Le format d'entrée des critères	138
Les expressions de type texte	.....	138
Les expressions de type date	.....	139
Les expressions de type numérique	.....	139
15.030	Utiliser des caractères génériques dans les expressions	139

Leçon 16 Les requêtes sélection multitables.....141

16.010	Introduction	142
16.020	Créer des requêtes sélection multitables	142
Exercice 16.01	.....	144
Exercice 16.02	.....	144
16.030	La présence sous-jacente des tables dans une requête multitable	145
Exercice 16.03	.....	145
Exercice 16.04	.....	145
Exercice 16.05	.....	146

Leçon 17 Les colonnes calculées dans les requêtes147

17.010	Insérer une colonne calculée dans une requête	148
Exercice 17.01	.....	150
Exercice 17.02	.....	150

Leçon 18	Créer des requêtes action simples	151
18.010	Introduction	152
18.020	Créer une requête « Création de table »	152
Exercice 18.01	.....	154
Exercice 18.02	.....	154
18.030	Créer une requête « Mise à jour »	154
Exercice 18.03	.....	156
Exercice 18.04	.....	156
Leçon 19	Introduction aux états	157
19.010	Introduction	158
19.015	Les parties d'un état	159
19.020	Afficher un état dans divers modes	160
19.030	Les contrôles d'un état	162
Exercice 19.01	.....	165
Exercice 19.02	.....	166
Leçon 20	Créer un état.....	167
20.010	Introduction	168
20.015	Créer un état instantané	168
Exercice 20.01	.....	169
20.020	Créer un état à partir d'un état vide	169
Exercice 20.02	.....	171
Exercice 20.03	.....	171
20.030	Créer un état avec l'Assistant État	172
20.040	Fonder les états sur des requêtes	175
Exercice 20.04	.....	178
Leçon 21	Les modifications de base d'un état	179
21.005	Introduction	180
21.007	Ajuster la hauteur d'une section de l'état	180
Exercice 21.01	.....	181
21.010	Sélectionner des objets dans un état en mode Création.....	181
21.011	Supprimer un objet dans un état	183
21.012	Notions de dispositions de contrôles automatiques.....	183
21.014	Ajuster la largeur d'une colonne dans une disposition automatique.....	184
21.016	Modifier une disposition de contrôles automatique	185
21.020	Supprimer une disposition de contrôles automatique.....	186
21.030	Créer une nouvelle disposition de contrôles automatique.....	187
21.035	Ajuster la largeur d'un état pour éviter le débordement.....	188
Exercice 21.02	.....	189
21.040	Déplacer un contrôle sans disposition automatique, vers une autre section	189
21.050	Déplacer un contrôle avec disposition automatique, vers une autre section	191
21.060	Déplacer une colonne dans une disposition tabulaire automatique.....	192
Exercice 21.03	.....	193
21.070	Mise en forme en mode Page	194
21.080	Changer la mise en forme des données et des étiquettes.....	194

21.090	Ajouter un quadrillage dans une disposition automatique	197
21.100	Supprimer un quadrillage dans une disposition automatique.....	198
21.110	Ajouter une bordure à un contrôle sans disposition automatique	199
21.120	Changer le thème pour l'ensemble d'une base de données.....	200
21.130	Changer le thème pour l'état actif seulement.....	201
21.140	Choisir une couleur ou une police hors thèmes dans un état.....	201
21.150	Insérer une image dans le titre d'un état.....	203
Exercice 21.04.....		204
Exercice 21.05.....		204
21.160	Filtrer un état	205
21.170	Utiliser le menu contextuel pour modifier un état ou ses objets	206
21.180	Trier un état avec le menu contextuel	206
21.190	Ajouter une étiquette	206
Exercice 21.06.....		208
21.200	Changer le texte d'une étiquette.....	208
Exercice 21.07.....		210

Leçon 22 Trier, grouper et calculer dans un état.....211

22.030	Trier un état en utilisant la zone « Regrouper, trier et total ».....	212
Exercice 22.01.....		213
22.040	Ajouter un deuxième niveau de tri	213
22.050	Supprimer des niveaux dans la zone « Regrouper, trier et total ».....	214
22.060	Créer des regroupements dans un état.....	215
22.070	Ajouter un champ dans un en-tête de groupe	216
Exercice 22.02.....		218
22.080	Ajouter automatiquement une fonction calcul	220
22.090	Ajouter automatiquement la date et/ou l'heure actuelle.....	225
22.100	Ajouter automatiquement la pagination	226
Exercice 22.03.....		227
22.110	Ajouter un trait droit dans un état.....	227
22.120	Dupliquer un trait	229
Exercice 22.04.....		231
Exercice 22.05.....		232
22.130	Imprimer les regroupements d'un état sur des pages séparées.....	233
Exercice 22.06.....		234
Exercice 22.07.....		236

Leçon 23 Créer des étiquettes de publipostage237

23.010	Introduction	238
23.020	La norme canadienne d'adressage.....	238
23.030	Créer des étiquettes de publipostage	238
Exercice 23.01.....		242
23.040	Fonder l'état des étiquettes sur une requête	243
Exercice 23.02.....		243

Leçon 24 Exporter des données245

24.010	Introduction	246
24.020	Convertir les données d'Access en fichier ouvrable avec un autre logiciel.....	246

Exercice 24.01.....	247
Exercice 24.02.....	247
Leçon 25 Exercices récapitulatifs de synthèse.....	249
Exercice 25.01.....	250
Exercice 25.02.....	252
Exercice 25.03.....	253
Exercice 25.04.....	253
Exercice 25.05.....	253
Exercice 25.06.....	253
Leçon 26 Créer et modifier des formulaires simples.....	255
26.010 Introduction	256
26.020 Créer un formulaire avec l'Assistant.....	256
Exercice 26.01.....	259
26.030 Déplacer les contrôles dans un formulaire	259
Exercice 26.02.....	262
26.040 Changer l'ordre de tabulation dans un formulaire.....	263
Exercice 26.03.....	264
26.050 Fonder un formulaire sur une requête	265
Leçon 27 Établir des relations entre les tables.....	267
27.010 Introduction	268
27.020 Types de relations entre deux tables.....	268
27.030 Préparer deux tables à une relation de type « Un à plusieurs ».....	269
27.040 Définir la relation entre deux tables	272
Exercice 27.01.....	273
Exercice 27.02.....	273
Leçon 28 Créer des formulaires avec sous-formulaire.....	275
28.010 Tirer parti des relations de type « Un à plusieurs ».....	276
28.020 Créer des formulaires avec sous-formulaire.....	276
Exercice 28.01.....	281
Leçon 29 Créer une base de données simple	283
29.010 Introduction	284
29.020 Les étapes pour créer la base de données	285
29.030 Analyser le formulaire pour en dégager une relation « Un à plusieurs ».....	285
29.040 À partir de la relation, identifier les deux tables qui devront être créées	286
29.050 Déterminer les champs qui devront appartenir à chaque table.....	286
29.060 Choisir ou ajouter le champ qui sera commun aux deux tables	287
29.070 Créer le fichier de la nouvelle base de données	288
29.080 Créer la table du côté « Un » de la relation	290
29.090 Créer la table du côté « Plusieurs » de la relation	290
29.100 Préparer la relation « Un à plusieurs ».....	291
Exercice 29.01.....	292

29.110	Définir la relation « Un à plusieurs »	293
29.120	Créer les requêtes nécessaires au formulaire avec sous-formulaire	294
29.130	Créer le formulaire avec sous-formulaire.....	295
29.140	Vérifier le fonctionnement du formulaire avec sous-formulaire.....	298
Exercice 29.02	.....	299
29.150	Analyser l'état	300
29.160	Créer la requête sous-jacente à l'état.....	300
29.170	Créer l'état.....	301
Exercice 29.03	.....	303