

TABLE DES MATIÈRES

PARTIE I – APPRIVOISER ACCESS ET SES OBJETS

Leçon 1 Démarrer et explorer Access	3
1.010 Qu'est-ce que Microsoft® Access?	4
1.020 Qu'est-ce qu'une base de données?	4
1.030 Qu'est-ce qu'une table de données?	4
Exercice 1.01.....	6
1.040 Démarrer Access.....	6
1.050 Fermer Microsoft® Access.....	7
1.070 Ouvrir un fichier de base de données	8
Explorer les principaux objets d'une base de données	9
Exercice 1.02.....	12
Leçon 2 Entrer et modifier des données.....	13
2.010 Introduction.....	14
2.020 Modifier les enregistrements d'une table par sa feuille de données	14
2.030 Supprimer des enregistrements d'une table par sa feuille de données	16
2.040 Modifier les enregistrements d'une table par une sous-feuille	17
2.050 Modifier les enregistrements d'une table par un formulaire	18
2.060 Se déplacer dans un formulaire et dans une table de base de données	19
2.070 Ajouter des enregistrements à une table par sa feuille de données.....	21
2.080 Ajouter des enregistrements à une table par un formulaire	23
2.090 Afficher un formulaire en mode Feuille de données	25
2.100 Ajuster visuellement la largeur d'une colonne	25
Ajuster la largeur d'une colonne avec le bouton Plus	26
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 Entrer des données dans un masque 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 un objet	47
4.010 Imprimer les données d'un objet	48
4.015 « Imprimer » ou exporter en PDF	49
4.020 Changer la mise en page	50
4.025 Imprimer en PDF en utilisant une imprimante PDF	53
Exercice 4.01	54
Exercice 4.02	54
Leçon 5 Gérer les principaux objets.....	55
5.010 Introduction.....	56
5.020 Copier un objet	56
5.030 Renommer les objets.....	56
5.040 Supprimer un objet	57
5.050 Supprimer 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.....	59
5.070 Convertir une base de données Access 2003 au format Access courant	60
 PARTIE II – CRÉER ET EXPLOITER LES OBJETS	
Leçon 6 Comprendre la structure d'une table	65
6.010 Introduction.....	66
6.020 Afficher la structure d'une table de base de données	66
6.030 Explorer la définition des champs dans la structure d'une table	68
6.040 Comprendre le rôle des types de données des champs d'une table	69
6.050 Comprendre le rôle de la clé primaire d'une table de données.....	70
Exercice 6.01.....	70
Exercice 6.02.....	71
Exercice 6.03.....	71
Leçon 7 Modifier la structure d'une table	73
7.010 Modifier le nom d'un champ en mode Création.....	74
7.020 Modifier la légende d'un champ.....	74
Exercice 7.01.....	75
7.030 Modifier le nom d'un champ en mode Feuille de données	76
7.040 Modifier le type de données d'un champ	76
7.050 Comprendre le rôle des propriétés des champs d'une table	77
7.060 Afficher les propriétés des champs d'une table.....	78
7.070 Modifier la valeur d'une propriété d'un champ.....	79
7.080 Ajouter un champ à une table en mode Création.....	80
7.090 Ajouter un champ de type Calculé à une table, en mode Création.....	82
Exercice 7.02.....	84
Exercice 7.03.....	84
Exercice 7.04.....	84
Leçon 8 Créer une table en mode feuille de données.....	85
8.020 Créer une table en mode Feuille de données	86
Exercice 8.01.....	90
Exercice 8.02.....	90

Leçon 9	Créer une table en mode Création	91
9.010	Créer une table en mode Création	92
Exercice 9.01	.....	94
9.020	Insérer des champs en mode Création	95
9.030	Supprimer un champ de la structure en mode Création.....	96
9.040	Créer une table dans une nouvelle base de données	97
Exercice 9.02	.....	100
9.050	Créer un masque de saisie.....	100
Leçon 10	Rechercher et remplacer des données	103
10.010	Rechercher des données dans un formulaire ou une table	104
Exercice 10.01	.....	106
Exercice 10.02	.....	106
10.020	Remplacer des données.....	106
Exercice 10.03	.....	107
Exercice 10.04	.....	107
10.030	Rechercher un enregistrement dans un formulaire au moyen d'un contrôle	107
Exercice 10.05	.....	108
Leçon 11	Trier les enregistrements	109
11.010	Trier les enregistrements d'une table ou d'un formulaire avec les boutons	110
Exercice 11.01	.....	110
11.020	Trier sur plusieurs champs.....	111
11.030	Supprimer un tri.....	112
Exercice 11.02	.....	113
Exercice 11.03	.....	113
Exercice 11.04	.....	113
Leçon 12	Créer des filtres simples	115
12.010	Introduction.....	116
12.020	Créer et appliquer un filtre par formulaire dans une feuille de données	116
Exercice 12.01	.....	117
12.030	Créer et appliquer un filtre par formulaire dans un formulaire	118
12.035	Supprimer un filtre.....	119
Exercice 12.02	.....	119
12.040	Créer et appliquer un filtre par sélection	119
Exercice 12.03	.....	121
12.050	Filtres à listes déroulantes.....	121
12.060	Critères textuels dans un filtre à listes déroulantes.....	123
12.070	Critères numériques dans un filtre à listes déroulantes	123
12.080	Critères de date dans un filtre à listes déroulantes.....	124
Exercice 12.04	.....	125
Leçon 13	Créer des requêtes sélection simples.....	127
13.010	Introduction.....	128
13.020	Créer et appliquer une requête Sélection	128
Exercice 13.01	.....	131
13.030	Créer une requête Sélection avec des nombres comme critères	131
Exercice 13.02	.....	132
13.040	Modifier une requête et trier	132

13.045 Trier sur plusieurs champs.....	134
Exercice 13.03.....	134
13.050 Créer une requête avec une date comme critère	135
Exercice 13.04.....	136
Exercice 13.05.....	136
Leçon 14 Créer des requêtes multicritères	137
14.010 Introduction.....	138
14.020 Créer une requête répondant à au moins un des critères (Disjonction)	138
Exercice 14.01.....	139
14.030 Créer une requête répondant à l'un et l'autre des critères (Conjonction).....	139
Exercice 14.02.....	140
14.040 Créer une requête répondant à l'un et l'autre des critères pour un même champ	140
Exercice 14.03.....	141
14.050 Créer une requête dont un critère est une expression référant à un nom de champ	141
Exercice 14.04.....	142
Exercice 14.05.....	142
Exercice 14.06.....	142
Leçon 15 Utiliser les opérateurs et expressions	143
15.010 Utiliser les opérateurs dans les critères.....	144
Exercice 15.01.....	144
Exercice 15.02.....	145
Exercice 15.03.....	145
Exercice 15.04.....	146
15.020 Explorer les formats d'entrée des critères	146
Entrer des expressions de type texte	146
Enter des expressions de type date.....	147
Entrer des expressions de type numérique.....	147
15.030 Utiliser des caractères génériques dans les expressions	147
Leçon 16 Créer des requêtes sélection multitables	149
16.010 Introduction.....	150
16.020 Créer des requêtes sélection multitables.....	150
Exercice 16.01.....	152
Exercice 16.02.....	153
16.030 Comprendre la présence sous-jacente des tables dans une requête multitable	153
Exercice 16.03.....	154
Exercice 16.04.....	154
Exercice 16.05.....	154
Leçon 17 Ajouter des colonnes calculées dans les requêtes	155
17.010 Insérer une colonne calculée dans une requête.....	156
Exercice 17.01.....	158
Exercice 17.02.....	158
Leçon 18 Explorer et comprendre les états	159
18.010 Introduction.....	160
18.015 Explorer les parties d'un état	161
18.020 Afficher un état dans divers modes	162
18.030 Comprendre le rôle des contrôles dans un état	164

Exercice 18.01.....	167
Exercice 18.02.....	168
Leçon 19 Créer un état	169
19.010 Introduction.....	170
19.015 Créer un état instantané	170
Exercice 19.01.....	171
19.020 Créer un état à partir d'un état vide	171
Exercice 19.02.....	173
Exercice 19.03.....	173
19.030 Créer un état avec l'Assistant État.....	174
19.040 Fonder les états sur des requêtes.....	177
Exercice 19.04.....	180
Leçon 20 Effectuer les modifications de base d'un état.....	181
20.005 Introduction.....	182
20.007 Ajuster la hauteur d'une section de l'état	182
Exercice 20.01.....	183
20.010 Sélectionner des objets dans un état en mode Création.....	183
Sélectionner tous les contrôles d'une section d'un état	184
Sélectionner des contrôles avec le bouton Objet	184
20.011 Supprimer un objet dans un état	185
20.012 Comprendre les dispositions de contrôles automatiques	185
20.014 Ajuster la largeur d'une colonne dans une disposition automatique	187
20.016 Modifier une disposition de contrôles automatique.....	188
20.020 Supprimer une disposition de contrôles automatique	189
20.030 Créer une nouvelle disposition de contrôles automatique	189
20.035 Ajuster la largeur d'un état pour éviter le débordement	191
Exercice 20.02.....	192
20.040 Déplacer un contrôle sans disposition automatique, vers une autre section.....	192
20.050 Déplacer un contrôle avec disposition automatique, vers une autre section	194
20.060 Déplacer une colonne dans une disposition tabulaire automatique	195
Exercice 20.03.....	196
20.070 Choisir le mode Page pour effectuer la Mise en forme	197
20.080 Changer la mise en forme des données et des étiquettes	197
20.090 Ajouter un quadrillage dans une disposition automatique.....	200
20.100 Supprimer un quadrillage dans une disposition automatique	201
20.110 Ajouter une bordure à un contrôle sans disposition automatique.....	202
20.150 Insérer une image dans le titre d'un état	203
Exercice 20.04.....	204
Exercice 20.05.....	204
20.160 Filtrer un état.....	205
20.170 Utiliser le menu contextuel pour modifier un état ou ses objets.....	206
20.180 Trier un état avec le menu contextuel.....	206
20.190 Ajouter une étiquette.....	206
Créer un titre avec le bouton Titre	207
Exercice 20.06.....	208
20.200 Changer le texte d'une étiquette	209
Changer le texte d'une étiquette en mode Création	209
Changer le texte d'une étiquette en mode Page	209
Exercice 20.07.....	210

20.210	Ajouter automatiquement la date et/ou l'heure actuelle	210
20.220	Ajouter automatiquement la pagination.....	211
20.230	Ajouter un trait droit dans un état	212
20.240	Dupliquer un trait.....	213
	Exercice 20.08.....	215
Leçon 21 Importer et exporter des données		217
21.010	Introduction à l'exportation de données	218
21.020	Convertir les données d'un objet Access en classeur Excel	218
	Exercice 21.01.....	219
21.030	Convertir les données d'un objet Access en document Word	219
	Exercice 21.02.....	220
21.040	Convertir les données d'un objet Access en page HTML pour le Web	221
	Exercice 21.03.....	222
21.050	Exporter un objet Access dans une autre base de données	222
	Exercice 21.04.....	223
21.060	Copier des données d'Access vers Excel avec le presse-papiers	223
	Exercice 21.05.....	224
21.070	Copier des données d'Access vers Word avec le presse-papiers	224
	Exercice 21.06.....	226
21.070	Importer un tableau Excel dans une base de données en tant que table	226
21.075	Importer une table d'Excel en tant que table liée	227
	Convertir une table attachée en table locale	229
	Exercice 21.07.....	229
21.080	Copier-coller des enregistrements d'Excel dans Access en tant que table	230
	Exercice 21.08.....	230
Leçon 22 Exercices récapitulatifs de synthèse.....		231
	Exercice 22.01.....	232
	Exercice 22.02.....	234
	Exercice 22.03.....	235
	Exercice 22.04.....	235
	Exercice 22.05.....	235
	Exercice 22.06.....	235
	Exercice 22.07.....	236
Leçon 23 Créer et modifier des formulaires simples		237
23.010	Introduction.....	238
23.020	Créer un formulaire avec l'Assistant	238
	Exercice 23.01.....	241
23.030	Déplacer les contrôles dans un formulaire.....	241
	Exercice 23.02.....	244
23.040	Changer l'ordre de tabulation dans un formulaire	245
	Exercice 23.03.....	246
23.050	Fonder un formulaire sur une requête.....	247
Leçon 24 Établir des relations entre les tables		249
24.010	Introduction.....	250
24.020	Explorer les types de relations entre deux tables.....	250
24.030	Préparer deux tables à une relation de type « Un-à-plusieurs »	251
24.040	Définir la relation entre deux tables.....	254
	Exercice 24.01.....	255

Leçon 25 Créer des formulaires avec sous-formulaire.....	257
25.010 Tirer parti des relations de type « Un-à-plusieurs »	258
25.020 Créer des formulaires avec sous-formulaire	258
Exercice 25.01.....	263
Leçon 26 Créer une base de données.....	265
26.010 Introduction.....	266
26.020 Prendre connaissance des étapes à suivre pour créer la base de données.....	267
26.030 Analyser le formulaire pour en dégager une relation « Un-à-plusieurs ».....	267
26.040 Identifier, à partir de la relation, les deux tables qui devront être créées	268
26.050 Déterminer les champs qui devront appartenir à chaque table	268
26.060 Choisir ou ajouter le champ qui sera commun aux deux tables	269
26.070 Créer le fichier de la nouvelle base de données.....	270
26.080 Créer la table du côté « Un » de la relation	272
26.090 Créer la table du côté « Plusieurs » de la relation.....	272
26.100 Préparer la relation « Un-à-plusieurs »	273
Exercice 26.01.....	274
26.110 Définir la relation « Un-à-plusieurs ».....	275
26.120 Créer les requêtes nécessaires au formulaire avec sous-formulaire	276
26.130 Créer le formulaire avec sous-formulaire	277
26.140 Vérifier le fonctionnement du formulaire avec sous-formulaire	280
Exercice 26.02.....	281
26.150 Analyser l'état.....	282
26.160 Créer la requête sous-jacente à l'état	282
26.170 Créer l'état	283
Exercice 26.03.....	285
Exercice 26.04.....	286

PARTIE III – LEÇONS COMPLÉMENTAIRES

Leçon 27 Créer des requêtes action.....	291
27.010 Introduction.....	292
27.020 Créer une requête « Création de table ».....	292
Exercice 27.01.....	294
Exercice 27.02.....	294
27.030 Créer une requête « Mise à jour ».....	294
Exercice 27.03.....	296
Exercice 27.04.....	296
Leçon 28 Trier, grouper et calculer dans un état.....	297
28.030 Trier un état en utilisant la zone « Regrouper, trier et total »	298
Exercice 28.01.....	299
28.040 Ajouter un deuxième niveau de tri.....	299
28.050 Supprimer des niveaux dans la zone « Regrouper, trier et total »	300
28.060 Créer des regroupements dans un état	301
28.070 Ajouter un champ dans un en-tête de groupe	302
Exercice 28.02.....	304
28.080 Ajouter automatiquement une fonction calcul.....	306
Exercice 28.03.....	311
Exercice 28.04.....	312

28.130	Imprimer les regroupements d'un état sur des pages séparées	313
Exercice 28.05	.....	314
Exercice 28.06	.....	316
Leçon 29	Créer des étiquettes de publipostage	317
29.010	Introduction.....	318
29.020	Suivre la norme canadienne d'adressage	318
29.030	Créer des étiquettes de publipostage.....	318
Exercice 29.01	.....	323
29.040	Fonder l'état des étiquettes sur une requête.....	323
Exercice 29.02	.....	323
Exercice 29.03	.....	323