

## TABLE DES MATIÈRES

<b>Leçon 1 Démarrer et explorer Access .....</b>	<b>1</b>
1.045 Qu'est-ce que Microsoft® Access? .....	2
1.050 Qu'est-ce qu'une base de données? .....	2
1.055 Qu'est-ce qu'une table de données ? .....	2
Exercice 1.01 .....	4
1.060 Démarrer Access.....	4
1.065 Fermer Microsoft® Access.....	5
1.070 Ouvrir un fichier de base de données .....	5
1.080 Explorer les principaux objets d'une base de données .....	7
Exercice 1.02 .....	10
<b>Leçon 2 Entrer et modifier des données dans les tables.....</b>	<b>11</b>
2.010 Introduction.....	12
2.020 Modifier les enregistrements d'une table via sa feuille de données .....	12
2.030 Supprimer des enregistrements d'une table via sa feuille de données.....	14
2.040 Modifier les enregistrements d'une table via une sous-feuille .....	15
2.050 Modifier les enregistrements d'une table via un formulaire.....	16
2.060 Se déplacer dans un formulaire et dans une table de base de données .....	17
2.070 Ajouter des enregistrements à une table via sa feuille de données.....	19
2.080 Ajouter des enregistrements à une table via un formulaire .....	21
2.090 Afficher un formulaire en mode Feuille de données .....	23
2.100 Ajuster visuellement la largeur d'une colonne .....	23
2.110 Ajuster automatiquement la largeur d'une colonne à son contenu.....	24
2.120 Entrer des données répétitives .....	25
2.130 Entrer des données par défaut.....	26
2.140 Entrer des données dans un masques de saisie .....	26
Exercice 2.01 .....	28
2.150 Entrer des données dans plusieurs tables au moyen d'un seul formulaire .....	29
Exercice 2.02 .....	31
2.160 Utiliser une liste déroulante dans un formulaire.....	31
Exercice 2.03 .....	33
Exercice 2.04 .....	34
<b>Leçon 3 Ajuster une feuille de données .....</b>	<b>35</b>
3.010 Ajuster la hauteur des lignes des enregistrements d'une feuille de données .....	36
3.020 Déplacer une colonne de champ.....	37
3.030 Masquer et afficher des colonnes de champs .....	38
3.040 Figurer et libérer des colonnes de champs .....	39
3.050 Changer la police des caractères.....	40
Exercice 3.01 .....	41
Exercice 3.02 .....	41
3.060 Ajouter un nouveau champ dans la feuille de données d'une table.....	41
3.070 Changer le type de données d'un champ en mode feuille de données .....	42
3.080 Insérer une colonne dans la feuille de données d'une table.....	43
3.090 Supprimer une colonne dans la feuille de données d'une table.....	44

<b>Leçon 4</b>	<b>Imprimer les données d'une table.....</b>	<b>45</b>
4.010	Imprimer les données d'une table.....	46
4.015	« Imprimer » ou exporter en PDF.....	47
4.020	Changer la mise en page.....	48
4.025	Imprimer en PDF en utilisant une imprimante PDF.....	51
Exercice 4.01	.....	52
Exercice 4.02	.....	52
<b>Leçon 5</b>	<b>Effectuer une gestion élémentaire des principaux objets ...</b>	<b>53</b>
5.010	Introduction.....	54
5.020	Copier 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
<b>Leçon 6</b>	<b>Comprendre la structure d'une table de données.....</b>	<b>61</b>
6.010	Introduction.....	62
6.020	Afficher la structure d'une table de base de données.....	62
6.030	Explorer la définition des champs dans la structure d'une table.....	64
6.040	Comprendre le rôle des types de données des champs d'une table.....	65
6.050	Comprendre le rôle de la clé primaire d'une table de données.....	66
Exercice 6.01	.....	66
Exercice 6.02	.....	67
Exercice 6.03	.....	67
<b>Leçon 7</b>	<b>Modifier la structure d'une table.....</b>	<b>69</b>
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	Comprendre le rôle des 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
<b>Leçon 8</b>	<b>Créer une table en mode feuille de données.....</b>	<b>81</b>
8.010	Introduction.....	82
8.020	Créer une table en mode Feuille de données.....	82
Exercice 8.01	.....	86
Exercice 8.02	.....	86

<b>Leçon 9 Créer une table en mode Création.....</b>	<b>87</b>
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
<b>Leçon 10 Rechercher et remplacer des données .....</b>	<b>99</b>
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
<b>Leçon 11 Trier les enregistrements .....</b>	<b>105</b>
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
<b>Leçon 12 Créer des filtres simples.....</b>	<b>109</b>
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
<b>Leçon 13 Créer des requêtes sélection simples.....</b>	<b>119</b>
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 et trier .....	124
13.045 Trier sur plusieurs champs.....	126

Exercice 13.03.....	126
13.050 Créer une requête avec une date comme critère .....	127
Exercice 13.04.....	128
Exercice 13.05.....	128
<b>Leçon 14 Créer des requêtes utilisant plusieurs critères .....</b>	<b>129</b>
14.010 Introduction.....	130
14.020 Créer une requête répondant à au moins un des critères (Disjonction) .....	130
Exercice 14.01.....	131
14.030 Créer une requête répondant à l'un et l'autre des critères (Conjonction).....	131
Exercice 14.02.....	132
14.040 Créer une requête répondant à l'un et l'autre des critères pour un même champ .....	132
Exercice 14.03.....	133
14.050 Créer une 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
<b>Leçon 15 Utiliser les opérateurs et expressions dans les requêtes.....</b>	<b>135</b>
15.010 Utiliser les opérateurs dans les critères.....	136
Exercice 15.01.....	136
Exercice 15.02.....	137
Exercice 15.03.....	137
Exercice 15.04.....	138
15.020 Explorer les formats d'entrée des critères .....	138
Entrer des expressions de type texte .....	138
Entrer des expressions de type date .....	139
Entrer des expressions de type numérique.....	139
15.030 Utiliser des caractères génériques dans les expressions .....	139
<b>Leçon 16 Créer des requêtes sélection multitables .....</b>	<b>141</b>
16.010 Introduction.....	142
16.020 Créer des requêtes sélection multitables.....	142
Exercice 16.01.....	144
Exercice 16.02.....	145
16.030 Comprendre la présence sous-jacente des tables dans une requête multitable .....	145
Exercice 16.03.....	146
Exercice 16.04.....	146
Exercice 16.05.....	146
<b>Leçon 17 Ajouter des colonnes calculées dans les requêtes .....</b>	<b>147</b>
17.010 Insérer une colonne calculée dans une requête.....	148
Exercice 17.01.....	150
Exercice 17.02.....	150
<b>Leçon 18 Créer des requêtes action simples.....</b>	<b>151</b>
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 Explorer et comprendre le fonctionnement des états ..... 157**

19.010	Introduction.....	158
19.015	Explorer les parties d'un état .....	159
19.020	Afficher un état dans divers modes .....	160
19.030	Comprendre le rôle des contrôles dans 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 Effectuer 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	Comprendre les 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	Choisir le mode Page pour effectuer la mise en forme.....	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
21.150	Insérer une image dans le titre d'un état.....	200
	Exercice 21.04.....	201
	Exercice 21.05.....	201
21.160	Filtrer un état.....	202
21.170	Utiliser le menu contextuel pour modifier un état ou ses objets.....	203
21.180	Trier un état avec le menu contextuel.....	203

21.190	Ajouter une étiquette.....	203
	Exercice 21.06.....	205
21.200	Changer le texte d'une étiquette .....	205
	Exercice 21.07.....	207
<b>Leçon 22 Trier, grouper et calculer dans un état .....</b>		<b>209</b>
22.030	Trier un état en utilisant la zone « Regrouper, trier et total » .....	210
	Exercice 22.01.....	211
22.040	Ajouter un deuxième niveau de tri.....	211
22.050	Supprimer des niveaux dans la zone « Regrouper, trier et total » .....	212
22.060	Créer des regroupements dans un état .....	213
22.070	Ajouter un champ dans un en-tête de groupe .....	214
	Exercice 22.02.....	216
22.080	Ajouter automatiquement une fonction calcul.....	218
22.090	Ajouter automatiquement la date et/ou l'heure actuelle .....	223
22.100	Ajouter automatiquement la pagination.....	224
	Exercice 22.03.....	225
22.110	Ajouter un trait droit dans un état .....	225
22.120	Dupliquer un trait.....	227
	Exercice 22.04.....	229
	Exercice 22.05.....	230
22.130	Imprimer les regroupements d'un état sur des pages séparées .....	231
	Exercice 22.06.....	232
	Exercice 22.07.....	234
<b>Leçon 23 Créer des étiquettes de publipostage .....</b>		<b>235</b>
23.010	Introduction.....	236
23.020	Suivre la norme canadienne d'adressage .....	236
23.030	Créer des étiquettes de publipostage.....	236
	Exercice 23.01.....	241
23.040	Fonder l'état des étiquettes sur une requête.....	241
	Exercice 23.02.....	241
<b>Leçon 24 Exporter des données .....</b>		<b>243</b>
24.010	Introduction.....	244
24.020	Convertir les données d'Access en fichier ouvrable avec un autre logiciel .....	244
	Exercice 24.02.....	245
	Exercice 24.01.....	245
<b>Leçon 25 Exercices récapitulatifs de synthèse .....</b>		<b>247</b>
	Exercice 25.01.....	248
	Exercice 25.02.....	250
	Exercice 25.03.....	251
	Exercice 25.04.....	251
	Exercice 25.05.....	251
	Exercice 25.06.....	251

<b>Leçon 26 Créer et modifier des formulaires simples .....</b>	<b>253</b>
26.010 Introduction.....	254
26.020 Créer un formulaire avec l'Assistant .....	254
Exercice 26.01.....	257
26.030 Déplacer les contrôles dans un formulaire.....	257
Exercice 26.02.....	260
26.040 Changer l'ordre de tabulation dans un formulaire .....	261
Exercice 26.03.....	262
26.050 Fonder un formulaire sur une requête.....	263
<b>Leçon 27 Établir des relations entre les tables .....</b>	<b>265</b>
27.010 Introduction.....	266
27.020 Explorer les types de relations entre deux tables.....	266
27.030 Préparer deux tables à une relation de type « Un à plusieurs » .....	267
27.040 Définir la relation entre deux tables.....	270
Exercice 27.01.....	271
Exercice 27.02.....	271
<b>Leçon 28 Créer des formulaires avec sous-formulaire.....</b>	<b>273</b>
28.010 Tirer parti des relations de type « Un à plusieurs » .....	274
28.020 Créer des formulaires avec sous-formulaire .....	274
Exercice 28.01.....	279
<b>Leçon 29 Créer une base de données simple .....</b>	<b>281</b>
29.010 Introduction.....	282
29.020 Prendre connaissance des étapes à suivre pour créer la base de données.....	283
29.030 Analyser le formulaire pour en dégager une relation « Un à plusieurs » .....	283
29.040 Identifier, à partir de la relation, les deux tables qui devront être créées .....	284
29.050 Déterminer les champs qui devront appartenir à chaque table .....	284
29.060 Choisir ou ajouter le champ qui sera commun aux deux tables .....	285
29.070 Créer le fichier de la nouvelle base de données.....	286
29.080 Créer la table du côté « Un » de la relation .....	288
29.090 Créer la table du côté « Plusieurs » de la relation.....	288
29.100 Préparer la relation « Un à plusieurs ».....	289
Exercice 29.01.....	290
29.110 Définir la relation « Un à plusieurs ».....	291
29.120 Créer les requêtes nécessaires au formulaire avec sous-formulaire .....	292
29.130 Créer le formulaire avec sous-formulaire .....	293
29.140 Vérifier le fonctionnement du formulaire avec sous-formulaire .....	296
Exercice 29.02.....	297
29.150 Analyser l'état.....	298
29.160 Créer la requête sous-jacente à l'état .....	298
29.170 Créer l'état .....	299
Exercice 29.03.....	301