

# TABLE DES MATIÈRES

<b>Leçon 1</b>	<b>Introduction.....</b>	<b>1</b>
1.010	Contenu d'un micro-ordinateur.....	2
1.020	Démarrer le micro-ordinateur.....	3
1.030	Apprendre à utiliser la souris.....	3
1.040	Arrêter l'ordinateur.....	4
1.045	Qu'est-ce que Microsoft® Access?.....	5
1.050	Qu'est-ce qu'une base de données?.....	5
1.055	Qu'est-ce qu'une table de données?.....	5
Exercice 1.01	.....	7
1.060	Démarrer Access.....	8
1.065	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
<b>Leçon 2</b>	<b>Entrer et modifier des données dans les tables.....</b>	<b>15</b>
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
<b>Leçon 3</b>	<b>Ajuster une feuille de données.....</b>	<b>39</b>
3.010	Ajuster la hauteur des lignes des enregistrements d'une feuille de données.....	40
3.020	Déplacer une colonne de champ.....	41
3.030	Masquer et afficher des colonnes de champs.....	42
3.040	Figurer et libérer des colonnes de champs.....	43
3.050	Changer la police des caractères.....	44
Exercice 3.01	.....	45
Exercice 3.02	.....	45

3.060	Ajouter un nouveau champ dans la feuille de données d'une table .....	45
3.070	Changer le type de données d'un champ en mode feuille de données .....	46
3.080	Insérer une colonne dans la feuille de données d'une table .....	47
3.090	Supprimer une colonne dans la feuille de données d'une table .....	48

## **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
7.090	Ajouter un champ de type Calculé à une table, en mode Création .....	76
Exercice 7.02	.....	78
Exercice 7.03	.....	78
Exercice 7.04	.....	78

<b>Leçon 8</b>	<b>Créer une table en mode feuille de données.....</b>	<b>79</b>
8.010	Introduction .....	80
8.020	Créer une table en mode Feuille de données .....	80
Exercice 8.01	.....	84
Exercice 8.02	.....	84
<b>Leçon 9</b>	<b>Créer une table en mode Création.....</b>	<b>85</b>
9.010	Créer une table en mode Création .....	86
Exercice 9.01	.....	88
9.020	Insérer des champs en mode Création.....	89
9.030	Supprimer un champ de la structure en mode Création .....	90
9.040	Créer une table dans un nouveau fichier .....	91
Exercice 9.02	.....	93
9.050	Créer un masque de saisie .....	94
<b>Leçon 10</b>	<b>Rechercher et remplacer des données .....</b>	<b>97</b>
10.010	Rechercher des données dans un formulaire ou une table.....	98
Exercice 10.01	.....	100
Exercice 10.02	.....	100
10.020	Remplacer des données .....	100
Exercice 10.03	.....	101
Exercice 10.04	.....	101
10.030	Rechercher un enregistrement dans un formulaire au moyen d'un contrôle.....	101
Exercice 10.05	.....	102
<b>Leçon 11</b>	<b>Trier les enregistrements .....</b>	<b>103</b>
11.010	Trier les enregistrements d'une table ou d'un formulaire .....	104
Exercice 11.01	.....	104
11.020	Trier sur plusieurs champs .....	104
11.030	Effacer un tri.....	105
Exercice 11.02	.....	106
Exercice 11.03	.....	106
Exercice 11.04	.....	106
<b>Leçon 12</b>	<b>Les filtres simples.....</b>	<b>107</b>
12.010	Introduction .....	108
12.020	Créer et appliquer un filtre par formulaire dans une feuille de données .....	108
Exercice 12.01	.....	109
12.030	Créer et appliquer un filtre par formulaire dans un formulaire .....	110
12.035	Supprimer un filtre .....	111
Exercice 12.02	.....	111
12.040	Créer et appliquer un filtre par sélection .....	111
Exercice 12.03	.....	113
12.050	Filtres à liste déroulantes.....	113
12.060	Critères textuels dans un filtre à listes déroulantes .....	115
12.070	Critères numériques dans un filtre à listes déroulantes .....	115
12.080	Critères date dans un filtre à listes déroulantes .....	116
Exercice 12.04	.....	116

<b>Leçon 13</b>	<b>Les requêtes sélection simples .....</b>	<b>117</b>
13.010	Introduction .....	118
13.020	Créer et appliquer une requête sélection .....	118
Exercice 13.01	.....	121
13.030	Créer une requête sélection avec des nombres comme critères .....	121
Exercice 13.02	.....	122
13.040	Modifier une requête .....	122
13.050	Créer une requête avec une date comme critère .....	124
Exercice 13.03	.....	125
Exercice 13.04	.....	125
<b>Leçon 14</b>	<b>Créer des requêtes utilisant plusieurs critères .....</b>	<b>127</b>
14.010	Introduction .....	128
14.020	Créer des requêtes répondant à au moins un des critères (Disjonction).....	128
Exercice 14.01	.....	129
14.030	Créer des requêtes répondant à l'un et l'autre des critères (Conjonction) .....	129
Exercice 14.02	.....	130
14.040	Requêtes répondant à l'un et l'autre des critères pour un même champ .....	130
Exercice 14.03	.....	131
14.050	Requête dont un critère est une expression référant à un nom de champ .....	131
Exercice 14.04	.....	132
Exercice 14.05	.....	132
Exercice 14.06	.....	132
<b>Leçon 15</b>	<b>Les opérateurs et les expressions dans les requêtes .....</b>	<b>133</b>
15.010	Les opérateurs dans les critères .....	134
Exercice 15.01	.....	134
Exercice 15.02	.....	135
Exercice 15.03	.....	135
Exercice 15.04	.....	136
15.020	Le format d'entrée des critères .....	136
Les expressions de type texte	.....	136
Les expressions de type date	.....	137
Les expressions de type numérique	.....	137
15.030	Utiliser des caractères génériques dans les expressions .....	137
<b>Leçon 16</b>	<b>Les requêtes sélection multitables .....</b>	<b>139</b>
16.010	Introduction .....	140
16.020	Créer des requêtes sélection multitables .....	140
Exercice 16.01	.....	142
Exercice 16.02	.....	142
16.030	La présence sous-jacente des tables dans une requête multitable .....	143
Exercice 16.03	.....	143
Exercice 16.04	.....	143
Exercice 16.05	.....	144

<b>Leçon 17</b>	<b>Les colonnes calculées dans les requêtes .....</b>	<b>145</b>
17.010	Insérer une colonne calculée dans une requête .....	146
Exercice 17.01	.....	148
Exercice 17.02	.....	148
<b>Leçon 18</b>	<b>Créer des requêtes action simples .....</b>	<b>149</b>
18.010	Introduction .....	150
18.020	Créer une requête « Création de table » .....	150
Exercice 18.01	.....	152
Exercice 18.02	.....	152
18.030	Créer une requête « Mise à jour » .....	152
Exercice 18.03	.....	154
Exercice 18.04	.....	154
<b>Leçon 19</b>	<b>Introduction aux états .....</b>	<b>155</b>
19.010	Introduction .....	156
19.015	Les parties d'un état .....	157
19.020	Afficher un état dans divers modes .....	158
19.030	Les contrôles d'un état .....	160
<b>Leçon 20</b>	<b>Créer un état.....</b>	<b>163</b>
20.010	Introduction .....	164
20.015	Créer un état instantané .....	164
Exercice 20.01	.....	165
20.020	Créer un état à partir d'un état vide .....	165
Exercice 20.02	.....	167
Exercice 20.03	.....	167
20.030	Créer un état avec l'Assistant État .....	168
20.040	Fonder les états sur des requêtes .....	171
Exercice 20.04	.....	174
<b>Leçon 21</b>	<b>Les modifications de base d'un état.....</b>	<b>175</b>
21.005	Introduction .....	176
21.007	Ajuster la hauteur d'une section de l'état .....	176
Exercice 21.01	.....	177
21.010	Sélectionner des objets dans un état en mode Création.....	177
21.011	Supprimer un objet dans un état .....	179
21.012	Notions de dispositions de contrôles automatiques.....	179
21.014	Ajuster la largeur d'une colonne dans une disposition automatique.....	180
21.016	Modifier une disposition de contrôles automatique .....	181
21.020	Supprimer une disposition de contrôles automatique.....	182
21.030	Créer une nouvelle disposition de contrôles automatique.....	183
21.035	Ajuster la largeur d'un état pour éviter le débordement.....	184
Exercice 21.02	.....	185
21.040	Déplacer un contrôle sans disposition automatique, vers une autre section .....	185
21.050	Déplacer un contrôle avec disposition automatique, vers une autre section .....	187
21.060	Déplacer une colonne dans une disposition tabulaire automatique.....	188

Exercice 21.03.....	189
21.070 Mise en forme en mode Page.....	190
21.080 Changer la mise en forme des données et des étiquettes.....	190
21.090 Ajouter un quadrillage dans une disposition automatique.....	193
21.100 Supprimer un quadrillage dans une disposition automatique.....	194
21.110 Ajouter une bordure à un contrôle sans disposition automatique.....	195
21.120 Changer le thème pour l'ensemble d'une base de données.....	196
21.130 Changer le thème pour l'état actif seulement.....	197
21.140 Choisir une couleur ou une police hors thèmes dans un état.....	197
21.150 Insérer une image dans le titre d'un état.....	199
Exercice 21.04.....	200
Exercice 21.05.....	200
21.160 Filtrer un état.....	201
21.170 Utiliser le menu contextuel pour modifier un état ou ses objets.....	202
21.180 Trier un état avec le menu contextuel.....	202
21.190 Ajouter une étiquette.....	202
Exercice 21.06.....	204
21.200 Changer le texte d'une étiquette.....	204
Exercice 21.07.....	206

## **Leçon 22 Trier, grouper et calculer dans un état.....207**

22.030 Trier un état en utilisant la zone « Regrouper, trier et total ».....	208
Exercice 22.01.....	209
22.040 Ajouter un deuxième niveau de tri.....	209
22.050 Supprimer des niveaux dans la zone « Regrouper, trier et total ».....	210
22.060 Créer des regroupements dans un état.....	211
22.070 Ajouter un champ dans un en-tête de groupe.....	212
Exercice 22.02.....	214
22.080 Ajouter automatiquement une fonction calcul.....	216
22.090 Ajouter automatiquement la date et/ou l'heure actuelle.....	221
22.100 Ajouter automatiquement la pagination.....	222
Exercice 22.03.....	223
22.110 Ajouter un trait droit dans un état.....	223
22.120 Dupliquer un trait.....	225
Exercice 22.04.....	227
Exercice 22.05.....	228
22.130 Imprimer les regroupements d'un état sur des pages séparées.....	229
Exercice 22.06.....	230
Exercice 22.07.....	232

## **Leçon 23 Créer des étiquettes de publipostage .....233**

23.010 Introduction.....	234
23.020 La norme canadienne d'adressage.....	234
23.030 Créer des étiquettes de publipostage.....	234
Exercice 23.01.....	238
23.040 Fonder l'état des étiquettes sur une requête.....	239
Exercice 23.02.....	239

<b>Leçon 24</b>	<b>Exporter des données .....</b>	<b>241</b>
24.010	Introduction .....	242
24.020	Convertir les données d'Access en fichier ouvrable avec un autre logiciel .....	242
Exercice 24.01.....		243
Exercice 24.02.....		243
<b>Leçon 25</b>	<b>Exercices récapitulatifs de synthèse.....</b>	<b>245</b>
Exercice 25.01.....		246
Exercice 25.02.....		248
Exercice 25.03.....		249
Exercice 25.04.....		249
Exercice 25.05.....		249
Exercice 25.06.....		249
<b>Leçon 26</b>	<b>Créer et modifier des formulaires simples.....</b>	<b>251</b>
26.010	Introduction .....	252
26.020	Créer un formulaire avec l'Assistant.....	252
Exercice 26.01.....		255
26.030	Déplacer les contrôles dans un formulaire .....	255
Exercice 26.02.....		258
26.040	Changer l'ordre de tabulation dans un formulaire.....	259
Exercice 26.03.....		260
26.050	Fonder un formulaire sur une requête .....	261
<b>Leçon 27</b>	<b>Établir des relations entre les tables .....</b>	<b>263</b>
27.010	Introduction .....	264
27.020	Types de relations entre deux tables.....	264
27.030	Préparer deux tables à une relation de type « Un à plusieurs ».....	265
27.040	Définir la relation entre deux tables .....	268
Exercice 27.01.....		269
Exercice 27.02.....		269
<b>Leçon 28</b>	<b>Créer des formulaires avec sous-formulaire.....</b>	<b>271</b>
28.010	Tirer parti des relations de type « Un à plusieurs ».....	272
28.020	Créer des formulaires avec sous-formulaire.....	272
Exercice 28.01.....		277
<b>Leçon 29</b>	<b>Créer une base de données simple .....</b>	<b>279</b>
29.010	Introduction .....	280
29.020	Les étapes pour créer la base de données .....	281
29.030	Analyser le formulaire pour en dégager une relation « Un à plusieurs ».....	281
29.040	À partir de la relation, identifier les deux tables qui devront être créées .....	282
29.050	Déterminer les champs qui devront appartenir à chaque table.....	282
29.060	Choisir ou ajouter le champ qui sera commun aux deux tables .....	283
29.070	Créer le fichier de la nouvelle base de données .....	284
29.080	Créer la table du côté « Un » de la relation .....	286

29.090	Créer la table du côté « Plusieurs » de la relation .....	286
29.100	Préparer la relation « Un à plusieurs » .....	287
Exercice 29.01	.....	288
29.110	Définir la relation « Un à plusieurs » .....	289
29.120	Créer les requêtes nécessaires au formulaire avec sous-formulaire .....	290
29.130	Créer le formulaire avec sous-formulaire.....	291
29.140	Vérifier le fonctionnement du formulaire avec sous-formulaire.....	294
Exercice 29.02	.....	295
29.150	Analyser l'état .....	296
29.160	Créer la requête sous-jacente à l'état.....	296
29.170	Créer l'état.....	297
Exercice 29.03	.....	299