

# TABLE DES MATIÈRES

<b>Leçon 1</b>	<b>Introduction, démarrer et fermer Access .....</b>	<b>1</b>
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
<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 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 un nouveau champ 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
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

<b>Leçon 4</b>	<b>Imprimer les données d'une table .....</b>	<b>49</b>
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
<b>Leçon 5</b>	<b>Gestion élémentaire des principaux objets .....</b>	<b>55</b>
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
<b>Leçon 6</b>	<b>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	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
<b>Leçon 7</b>	<b>Modifier la structure d'une table .....</b>	<b>67</b>
7.010	Modifier le nom d'un champ en mode <b>Création</b> .....	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 <b>Création</b> .....	74
Exercice 7.02.....		76
Exercice 7.03.....		76
<b>Leçon 8</b>	<b>Créer une table en mode feuille de données .....</b>	<b>77</b>
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
<b>Leçon 9</b>	<b>Créer une table en mode Création .....</b>	<b>83</b>
9.010	Créer une table en mode <b>Création</b> .....	84
Exercice 9.01.....		86

9.020	Insérer des champs en mode <b>Création</b> .....	87
9.030	Supprimer un champ de la structure en mode <b>Création</b> .....	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 critères .....123**

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 requêtes .....129**

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 multitables .....135**

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

<b>Leçon 18</b>	<b>Créer des requêtes action simples .....</b>	<b>145</b>
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
<b>Leçon 19</b>	<b>Introduction aux états .....</b>	<b>151</b>
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
<b>Leçon 20</b>	<b>Créer un état .....</b>	<b>159</b>
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
<b>Leçon 21</b>	<b>Changer la mise en forme dans un état en mode Page .....</b>	<b>171</b>
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
<b>Leçon 22</b>	<b>Réorganiser un état en mode Création .....</b>	<b>181</b>
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 dans une autre section .....	186
22.060	Déplacer une colonne en conservant la disposition tabulaire automatique .....	188
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 état .....199**

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 données .....227**

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 synthèse .....231**

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

<b>Leçon 27</b>	<b>Créer des formulaires simples .....</b>	<b>237</b>
27.010	Introduction .....	238
27.020	Créer un formulaire avec l'Assistant.....	238
Exercice 27.01	.....	241
<b>Leçon 28</b>	<b>Modifier des formulaires.....</b>	<b>243</b>
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
<b>Leçon 29</b>	<b>Établir des relations entre les tables.....</b>	<b>253</b>
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
<b>Leçon 30</b>	<b>Créer des formulaires avec sous-formulaire .....</b>	<b>261</b>
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
<b>Leçon 31</b>	<b>Créer une base de données simple .....</b>	<b>267</b>
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