

Sommaire

Partie	L'environnement de programmation	35
Chapitre 1		
Découvrir l'éditeur VBA		37
Personnaliser et configurer l'éditeur VBA		38
Afficher les barres d'outils et les menus		38
Personnaliser les barres d'outils et les menus		40
Ajuster les options de l'éditeur		44
Sécuriser l'utilisation des routines VBA		47
Enregistrer un fichier avec macros		47
Paramétrer la sécurité		48
Chapitre 2		
Gérer les projets et les routines		53
L'Explorateur de projets		54
Naviguer dans un projet		55
Définir les propriétés d'un projet		57
Modifier les propriétés des éléments d'un projet		58
Gérer les routines		59
Créer une routine		59
Copier ou déplacer les routines		63
Exécuter une routine		64
Chapitre 3		
Les données		65
Les variables		66
Les types de données		67
Déclaration d'une variable		68
Les types personnalisés		71
Les constantes		72
La portée des variables et constantes		73
Le niveau procédure		73

Le niveau module	73
Le niveau public	74
Les tableaux	74
Les tableaux à une dimension	75
Les tableaux à une dimension contenant des éléments de types différents	77
Les tableaux à deux dimensions	78
Les fonctions LBound et UBound	80
Redimensionner le nombre d'éléments d'un tableau	80
Chapitre 4	
Les opérateurs et les expressions	83
Les opérateurs arithmétiques	84
Les opérateurs de comparaison	84
L'opérateur de concaténation	85
Les opérateurs logiques	86
La priorité des opérations	86
Chapitre 5	
Les fonctions intégrées	89
Les fonctions de conversion	90
Les fonctions mathématiques	90
Les fonctions de traitement de texte	91
Les fonctions d'opération sur les dates et heures	92
Les fonctions financières	97
Les fonctions de test de contenu	99
La fonction Format	100
Les formats prédéfinis	101
Les formats définis par l'utilisateur	103
Les fonctions MsgBox et InputBox	106
Les boîtes de dialogue MsgBox	107
Les boîtes de saisie ou InputBox	111
Chapitre 6	
Les aides à la programmation	115
Les fenêtres de code	116
Les objets et procédures associés	117
Les noms	118

Les conventions d'écriture	119
Naviguer dans le code	122
Copier, couper et coller	124
Rechercher et remplacer	124
Partie Programmer	127
Chapitre 7	
Les objets et les collections	129
Les objets	130
Les classes et les collections	132
Le modèle objet	133
L'Explorateur d'objets	136
Chapitre 8	
Les procédures et les fonctions	141
Les procédures Sub	142
L'appel d'une procédure	142
La portée de la procédure et la durée de vie des variables	143
La sortie de la procédure	145
Les arguments	146
Les procédures Function	153
Chapitre 9	
La gestion des variables indicées	157
Déclaration et utilisation des variables tableau	158
Déclaration simple d'une variable tableau	158
Typier les éléments d'un tableau	158
Les dimensions	159
L'instruction Option Base	160
La clause To	160
Les fonctions LBound et UBound	160
Connaître le nombre de dimensions d'un tableau	161
Les tableaux Variant et la fonction Array	162
Les tableaux dynamiques	163
L'instruction ReDim	163
Préserver les valeurs d'un tableau redimensionné	164

Exemple de tableau dynamique préservé	164
Effacer un tableau fixe ou dynamique	166
Chapitre 10	
Les tests et les branchements	167
La structure alternative If Then	168
Syntaxe 1	168
Syntaxe 2	169
Syntaxe 3	170
Syntaxe 4	171
La structure décisionnelle Select Case	174
Un premier exemple : déterminer un taux de commission	175
Un deuxième exemple : déterminer l'appartenance à une catégorie sportive	176
Effectuer un branchement	177
Chapitre 11	
Les boucles	179
La boucle For To Next	180
La boucle For Each Next	182
Un premier exemple : formater des cellules dans Excel	182
Un deuxième exemple : déterminer le nombre de contrôles d'un formulaire	184
La boucle Do While Loop	186
Syntaxe 1	186
Syntaxe 2	187
La boucle Do Until Loop	190
Syntaxe 1	190
Syntaxe 2	190
Un programme complet : deviner un nombre	192
Regrouper des actions	197
Un exemple complet : formater et contrôler le contenu des champs dans Access	197
Chapitre 12	
Les formulaires	201
Créer et modifier un formulaire	202
Créer un formulaire	202

Modifier un formulaire	203
Supprimer un formulaire	204
Afficher et masquer un formulaire	204
Afficher un formulaire	204
Masquer un formulaire	206
Gérer les événements d'un formulaire	207
Créer l'en-tête d'une procédure événementielle	207
Les principaux événements d'un formulaire	208
Les contrôles de formulaire	210
Le contrôle Label (intitulé)	211
Le contrôle TextBox (zone de texte)	211
Le contrôle ComboBox (zone de liste modifiable)	211
Le contrôle ListBox (zone de liste)	212
Le contrôle CheckBox (case à cocher)	212
Le contrôle OptionButton (bouton d'option)	212
Le contrôle ToggleButton (bouton bascule)	213
Le contrôle Frame (cadre)	213
Le contrôle CommandButton (bouton de commande)	213
Le contrôle TabStrip (onglet)	214
Le contrôle Image	214

Chapitre 13

Tester et déboguer les macros	215
Identifier les types d'erreurs	218
Les erreurs de syntaxe	218
Les erreurs de compilation	219
Les erreurs d'exécution	220
Les erreurs de logique	221
Mettre en œuvre les outils de débogage	222
La barre d'outils Débogage	222
Le mode Stop	223
Placer des points d'arrêt	224
Exécuter pas à pas	225
Surveiller les variables et la pile des appels	226
La fenêtre d'exécution	227
La fenêtre Espions	228
Gérer les erreurs dans les procédures	230

Partie Gérer l'interface des logiciels 233

Chapitre 14

Le Ruban	235
Les outils indispensables	237
L'interface Office 2007	238
Le Ruban	238
Les autres éléments de l'interface RibbonX	239
Introduction au langage XML	240
Pourquoi une structure XML ?	240
Les bases de XML	241
Ouvrir et vérifier des documents XML	244
L'interface RibbonX	245
Création d'un nouvel onglet dans le Ruban d'Excel	245
Écriture du code XML	245
La syntaxe de la structure XML	249
Les identificateurs des éléments RibbonX	251
Les contrôles personnalisés	251
Définir un contrôle personnalisé	252
Lier les contrôles du Ruban au code VBA	259
Utilisation avancée du Ruban	265
La structure RibbonX étendue	265
Effacer le Ruban et le menu Office	266
Manipuler les onglets contextuels	266
Modifier des contrôles au moment de l'exécution	268
Partager des contrôles entre plusieurs documents	281
Modifier les actions des contrôles intégrés	282
Personnaliser le menu Office et la barre d'outils Accès rapide	284
Le Ruban d'Access	285
Stocker des structures RibbonX dans la base de données	286
Charger dynamiquement une structure RibbonX	288
Attacher une personnalisation à un formulaire ou à un état	291

Chapitre 15

Les menus contextuels et les barres de commandes	293
Les objets CommandBar	294
Les catégories de barres de commandes	295

Créer et supprimer des barres de commandes	297
Les propriétés de l'objet CommandBar	297
Les contrôles des barres de commandes	298
Les objets CommandBarControl	298
Identifier les contrôles des applications Office	314
Manipuler les menus contextuels	321
Le Ruban et les barres de commandes	326
L'intégration des barres de commandes dans le Ruban	326
Les méthodes du modèle CommandBar liées aux contrôles RibbonX . . .	328
Chapitre 16	
La sécurité	331
Le Centre de gestion de la confidentialité	332
L'onglet Éditeurs approuvés	333
L'onglet Emplacements approuvés	334
L'onglet Compléments	335
L'onglet Paramètres ActiveX	336
L'onglet Paramètres des macros	338
L'onglet Barre des messages	340
L'onglet Contenu externe	342
L'onglet Options de confidentialité	343
Signer numériquement un projet VBA	344
Création du certificat	344
Signature du projet VBA	346
Partie Word	347
Chapitre 17	
Enregistrer une macro	349
Démarrer l'enregistreur	350
Un exemple de macro	353
Enregistrer la macro	353
Le code de la macro enregistrée	355
Chapitre 18	
Gérer les macros	357
Les modèles de documents	358

Qu'est-ce qu'un modèle ?	358
Créer un modèle de document	359
Créer un nouveau document à partir d'un modèle	360
Associer un modèle à un document existant	361
Globaliser un modèle	362
Modifier un modèle	363
Transférer les macros entre documents et modèles	363
Exécuter les macros	364
Les macros à démarrage automatique	365
Insérer une macro dans la barre d'outils Accès rapide	366
Associer une macro à un raccourci clavier	367
Associer une routine à un bouton	369
Associer une macro à un bouton macro	372
Lancer une macro Word par la ligne de commande	374
Chapitre 19	
L'objet Application	377
Instanciation et qualification de l'objet Application	378
Usage des blocs With End With	378
Les modes Early Binding et Late Binding	383
L'objet Application et OLE Automation	384
Mise en application de la technologie OLE Automation en Mode Early Binding	385
Mise en application de la technologie OLE Automation en Mode Late Binding	390
Résumé	397
Chapitre 20	
L'application et son environnement	399
Définition des options de l'objet Application	400
Définir des options par programme	402
Les autres modes de dialogue de l'objet Application	406
Modification des commandes du Ruban	406
Chapitre 21	
L'objet Document	407
Ouvrir un document existant	408
À partir de Microsoft Word	408

Créer un document	410
À partir de Microsoft Word	410
Ouvrir un document existant	413
À partir de OLE Automation	413
Créer un document	414
À partir de OLE Automation	414
Résumé	416
Chapitre 22	
Le contenu d'un document	417
Délimitation d'une plage avec un objet Range	420
Écriture de texte dans un document	421
Mise en forme de texte dans un document	422
Mise en forme par programme : quel intérêt ?	423
Exemple de procédure de mise en forme évoluée	424
Appliquer des styles à des paragraphes	427
Énumération des styles	428
Résumé	431
Chapitre 23	
L'objet Selection et l'objet Range	433
La marque de paragraphe ou le point d'insertion	434
Embarquer la marque de paragraphe dans un objet Range	435
Les signets dans un document	437
Ajouter un signet dans un document	438
Supprimer un signet dans un document	438
Supprimer un lot de signets en fonction d'un certain critère	439
Localiser un signet dans un document	440
Inscrire du texte au niveau d'un signet	441
Les signets et OLE Automation	442
Chapitre 24	
Les composants QuickParts	443
Les blocs de construction disponibles dans Microsoft Word	444
Création de blocs de construction	445
Insertion de blocs de construction	446
Utilisation du bloc de construction nouvellement créé	456

Les blocs de construction et Visual Basic	459
Résumé	460
Chapitre 25	
La gestion des tableaux dans un document	463
Création d'un tableau à l'aide de Visual Basic	466
La méthode Add pour un tableau	467
Un tableau est toujours inséré à partir d'un objet Range	467
Convertir un tableau	470
Convertir un tableau en texte	470
Mise en œuvre de la conversion	474
Remplir un tableau	474
Exemple d'utilisation de la méthode MoveRight	475
Exemple d'utilisation de la propriété Range	475
Remplacer des valeurs par lots	477
Se déplacer dans un tableau	478
Mettre en forme un tableau	480
Exemple de mise en forme avec un style	480
Chapitre 26	
Les formulaires	483
Les documents Formulaire	486
Les différences entre un champ de formulaire et un contrôle ActiveX	489
Création d'un document Formulaire à l'aide de contrôles hérités	491
Création d'un document Formulaire à l'aide de contrôles ActiveX	500
Résumé	523
Les objets Formulaire (UserForm)	523
Création d'une feuille UserForm	525
Mise en œuvre du formulaire	526
Méthodologie	528
Saisie des informations dans le document	529
Mise en forme du texte	529
Mise en place des signets	530
La procédure d'enrichissement du document	534
La procédure complète affectée à l'objet UserForm	535
Résumé	540

Chapitre 27

La gestion des fichiers	541
Ouvrir des documents Word	542
Créer un document	542
Ouvrir un document existant	543
Ouvrir plusieurs documents simultanément	544
Basculer d'un document à un autre	545
Ouvrir un fichier créé par une autre application	546
Enregistrer des documents Word	546
Enregistrer un document venant d'être créé	546
Enregistrer un document existant	548
Enregistrer tous les documents ouverts dans l'application	549
Enregistrer une copie du document en cours	550
Enregistrer un document créé dans un autre format	550
Enregistrer un document Word sous un format de fichier différent	553
Protéger des documents Word	555
Les niveaux de protection des documents	557
Modifier ou supprimer le mot de passe un document	558
Gérer des dossiers de Microsoft Word	559
Fermer des documents et l'application Word	560
Fermer des documents Microsoft Word	560
Quitter l'application Microsoft Word	563
Résumé	564

Chapitre 28

La mise en page des documents	565
Mise en page manuelle depuis la boîte de dialogue	566
Mise en page à l'aide de l'objet PageSetup	567
Mise en page à l'aide de l'objet PageSetupMargins	572
Résumé	577

Chapitre 29

L'impression des documents	579
Gestion des erreurs	580
La méthode Application.PrintOut	582
La méthode PrintOut et l'objet Document utilisés conjointement	587
Résumé	590

Chapitre 32

Les classeurs et feuilles de calcul	631
Manipuler les classeurs	632
La collection Workbooks	632
L'objet Workbook	634
Gérer les événements des classeurs	642
Le module ThisWorkbook	642
Manipuler les feuilles	646
Les collections Sheets et Worksheets	646
L'objet Worksheet	646

Chapitre 33

Les cellules et plages	653
L'objet Range	654
Référencer une cellule ou une plage	654
Sélectionner une cellule ou une plage	660
Lire et modifier le contenu d'une plage	662
Lire et écrire dans une cellule	662
Lire et écrire dans une plage de plusieurs cellules	665
Effacer le contenu d'une plage	668
Copier, couper et coller une plage	669
Déplacer, insérer et supprimer des plages	671
Déplacer ou insérer une plage	671
Supprimer une plage	673

Chapitre 34

Les manipulations avancées des plages	675
Sélection de plages par l'utilisateur	676
Application.InputBox	676
Le contrôle RefEdit	678
Travailler sur des plages variables	681
La cellule active et la sélection	681
Les caractéristiques d'une plage variable	682
Le décalage et le redimensionnement d'une plage	683
Identifier des zones de données	685
Rechercher et remplacer	693
Les événements liés aux plages	699

Les types et niveaux d'événements	699
L'événement Change	701
L'événement SelectionChange	703
L'événement Calculate	704
Les événements BeforeRightClick et BeforeDoubleClick	706
Chapitre 35	
Les formules et fonctions complémentaires	711
Les formules et l'évaluation d'expressions	712
Manipuler des formules de feuille de calcul	712
Évaluer des expressions	722
Les fonctions complémentaires	726
La structure des fonctions complémentaires	726
Les limites des fonctions complémentaires	727
Les arguments et la valeur de retour	729
La cellule appelante	734
Les fonctions volatiles	735
Les fonctions matricielles	737
Chapitre 36	
La mise en forme des pages	741
Les bordures et polices	742
La propriété Font	742
Les bordures	745
L'objet Interior	746
La disposition, l'orientation et la fusion des cellules	750
Les styles et thèmes	751
Redimensionner les cellules	755
Les commentaires	760
Chapitre 37	
Les tableaux croisés dynamiques	763
Créer un rapport de tableau croisé dynamique	764
Le code généré par l'enregistreur de macros	765
Une procédure type de création d'un tableau	766
Les objets associés aux tableaux croisés	767
Réorganiser la structure d'un tableau croisé	768

Ajouter des champs au tableau croisé	768
Modifier la hiérarchie des champs	770
Modifier les champs de données	770
Les champs calculés	770
Chapitre 38	
Les graphiques	773
L'objet ChartObject	774
Propriétés de l'objet ChartObject	774
L'objet Chart	775
Création d'un objet Chart	776
Propriétés de l'objet Chart	776
Méthodes de l'objet Chart	777
La collection Axes et l'objet Axis	779
Propriétés de l'objet Axis	779
Déterminer la hauteur de l'axe	779
La collection SeriesCollection et l'objet Series	780
Propriétés de l'objet Series	780
Manipuler les séries	781
Les étiquettes et les points de données	784
L'objet Point	784
L'objet DataLabel	784
Les autres objets des graphiques	785
Chapitre 39	
Les macros complémentaires	787
Créer une macro complémentaire	788
La procédure TriFeuilles	788
Création de la macro complémentaire	789
Installation	789
Modifier la macro complémentaire	790
Interfacer la macro complémentaire avec Excel	791
Ajout du bouton au Ruban	791
Ajout de la commande de menu contextuel	792
Chapitre 40	
Un projet complet	795

L'objectif de la macro	796
Les procédures	798
Création des liaisons entre des étiquettes et une plage	798
Lecture des liaisons existantes	800
Sélection des cellules liées	803
La procédure principale	806
La personnalisation du Ruban	807
Les paramètres utilisateur de l'application	809
Le fichier d'aide	813
Création des pages HTML et du fichier projet	813
Création du sommaire	815
Liaison entre le fichier d'aide et l'application	816
Installation de la macro complémentaire	818
Enregistrement de la macro complémentaire	818
Installation et désinstallation sous Excel	818
Décrire la macro complémentaire	819
Créer un programme d'installation	820
Partie Access	823
Chapitre 41	
Utiliser la programmation DAO pour accéder aux objets	825
Vue d'ensemble	826
Utiliser les propriétés	828
Manipuler les méthodes	828
Accéder à une base de données	829
L'objet DBEngine	829
L'objet Workspace	830
L'objet Database	830
Fermer et détruire une référence à un objet	831
Un exemple d'utilisation de l'objet Database	831
Parcourir tous les objets d'une collection	833
Intervenir sur la structure des tables	833
L'objet TableDef et la collection TableDefs	833
L'objet Field et la collection Fields	850
Accéder et manipuler les données	868
Ouvrir et fermer un Recordset	870

Accéder aux données d'un Recordset	874
Se déplacer dans un Recordset	876
Compter le nombre d'enregistrements d'un Recordset	880
Trouver un enregistrement dans un Recordset	882
Modifier un enregistrement dans un Recordset	884
Ajouter un enregistrement	886
Supprimer un enregistrement	889
Manipuler les requêtes	891
Tester l'existence d'une requête	892
Créer une requête	892
Supprimer une requête	895

Chapitre 42

Le langage SQL	899
Concevoir des requêtes QBE et SQL	900
Créer une requête SQL	902
Sélectionner des données	903
Utiliser les clauses SELECT et FROM	903
Affecter un ordre de tri avec la clause ORDER BY	907
Poser des conditions avec la clause WHERE	908
Interroger plusieurs tables	912
Effectuer des regroupements avec la clause GROUP BY	913
Poser des conditions sur un regroupement de données avec la clause HAVING	913
Utiliser les fonctions d'agrégation	914
La fonction SUM	915
La fonction COUNT	915
La fonction MIN	916
La fonction MAX	916
Les fonctions FIRST et LAST	917
Utiliser du code SQL généré par QBE	917
Tenir compte des différents types de données et des apostrophes dans les critères	919
Supprimer les messages d'alerte dans un programme	920
Ajouter des données	921
Syntaxe de la clause INSERT INTO	921
Remplir tous les champs d'une table	922

Insérer plusieurs enregistrements dans une table	922
Valider les coordonnées d'un client avec la clause INSERT INTO	923
Mettre à jour des données	929
Syntaxe de la clause UPDATE SET	929
Quelques exemples d'utilisation	929
Mettre à jour les prix des produits avec la clause UPDATE SET	930
Supprimer des données	931
Syntaxe de la clause DELETE	931
Problème du respect de l'intégrité référentielle	932
Supprimer des enregistrements spécifiques dans une table	933
Supprimer tous les enregistrements d'une table	936
Vider la totalité des données d'une base	938
Créer une table avec la clause SELECT INTO	943
Créer une table avec mise en œuvre des commandes DAO	944
Créer une table uniquement en langage VBA	946
Combiner les langages SQL et DAO	948
Définir une condition WHERE dont les valeurs proviennent d'un formulaire	948
Utiliser une requête existante pour manipuler des données de plusieurs tables	953
Exécuter une requête paramétrée en VBA	956
Compter le nombre d'enregistrements d'une table ou d'une requête	959
Comptabiliser les enregistrements d'un regroupement et indiquer le pourcentage de chaque groupe	965
Chapitre 43	
Manipuler les objets fondamentaux	971
L'objet Application	973
L'objet Form	976
L'objet Report	983
L'objet Control	985
L'objet DoCmd	988
L'objet Screen	1005
Chapitre 44	
Gérer les événements	1009
Programmer les événements communs aux formulaires et états	1011

Les événements associés aux fenêtres	1011
Les événements associés au focus	1012
Programmer les événements communs aux formulaires et contrôles	1012
Les événements associés aux données	1012
Les événements associés au focus	1015
Les événements associés à la souris	1017
Les événements associés au clavier	1019
Programmer les événements de formulaire	1020
Un événement associé à la fenêtre de formulaire	1020
Les événements associés aux données	1021
Un événement associé à la temporisation	1027
Programmer les événements de contrôle	1029
Les événements associés aux données	1029
Les événements associés au focus	1032
Programmer les événements d'état	1033
Les événements directement associés à un état	1033
Les événements associés aux sections d'un état	1036
Maîtriser l'ordre de déroulement des événements	1038

Chapitre 45

Un projet complet : créer, imprimer et gérer des chèques cadeau	1039
Le contexte	1040
L'objectif	1040
L'analyse préliminaire	1040
Recenser les informations à imprimer	1040
Élaborer les écrans de saisie	1041
Définir les données nécessaires	1041
Définir la structure des données	1042
La description technique des objets	1042
Le formulaire d'accueil	1042
Le fichier de clients	1044
L'accès par mot de passe à la saisie des chèques cadeau	1050
La création des chèques cadeau	1051
Éditer le chiffre d'affaires annuel par client	1060
Éditer un état récapitulatif des chèques vendus par client sur une période donnée	1062

Ajouter une transition à une diapositive	1130
Définir les paramètres d'un diaporama	1131
Lancer le diaporama	1133
Chapitre 47	
Un projet complet : créer un quizz en VBA	1137
Partie Visio	1147
Chapitre 48	
Les documents, pages et formes	1149
L'objet Application	1150
L'objet Document	1151
Créer et ouvrir un document	1151
Accéder à un document ouvert	1152
L'objet Page	1152
Créer, supprimer et accéder à une page	1152
Ajouter des formes géométriques à la page	1152
Ajouter une forme de gabarit à la page	1155
L'objet Shape	1155
Accéder à un objet Shape	1156
Inscrire un texte dans une forme	1156
Manipuler des formes	1156
Chapitre 49	
Les feuilles de forme	1159
Afficher une feuille de forme	1160
Structure des feuilles de forme	1161
La section 1-D Endpoints	1161
La section Shape Transform	1161
La section Connection Points	1162
La section Geometry	1162
Les autres sections	1163
Accès aux feuilles de forme par VBA	1163
L'objet Cell	1163
Ajouter et supprimer des lignes	1166
Exemple d'utilisation d'une feuille de forme	1167

Partie	Office 2007 : Techniques avancées	1171
Chapitre 50		
Utiliser l'API Windows		1173
Déclarer et appeler des fonctions API en VBA		1175
Les directives Declare Function et Declare Sub		1175
Les DLL système		1176
"Traduire" les en-têtes des fonctions API en VBA		1176
Exemples d'utilisation de l'API Windows		1183
Les fichiers et dossiers		1183
Les fenêtres		1186
Changer la résolution de l'affichage		1191
Chapitre 51		
Automatiser l'éditeur VBA		1195
Activer la librairie d'extensibilité		1196
Référencer la librairie		1196
VBIDE et la sécurité		1196
Les objets de VBIDE		1197
Modifier un UserForm en mode Création		1211
Ajouter des menus dans l'éditeur VBA		1213
L'éditeur VBA et les objets CommandBar		1213
Les particularités des objets CommandBar de l'éditeur VBA		1214
Associer le clic sur un contrôle avec une procédure		1214
Chapitre 52		
Programmer des contrôles ActiveX dans Access		1219
Calculer un chiffre d'affaires sur une période choisie		1220
Le code		1221
Les éléments VBA		1222
Accéder aux propriétés du contrôle Calendrier		1223
Visualiser une vidéo dans un formulaire		1225
Le code		1226
Réaliser l'opération		1227
Aller plus loin avec le contrôle Windows Media Player		1230
Parcourir des commandes clients avec le contrôle Treeview		1231
Insérer un contrôle Treeview		1233

Associer une image à un nœud	1239
Propriétés associées à un nœud	1242
Méthodes associées à un nœud	1249
Ajouter un nœud	1249
Quelques exemples de manipulation d'un Treeview et de ses nœuds . .	1251
Cas pratique : hiérarchisation d'un suivi commercial	1258

Chapitre 53

Gérer les interactions entre les applications Office	1267
La stratégie à utiliser	1270
Communiquer avec Access	1274
Accéder aux données d'une base de données Microsoft Access avec Microsoft Word	1276
Mise en place du code et de l'interaction avec Microsoft Access	1281
Résumé	1290
Communiquer avec Excel	1291
Mise en place du code et de l'interaction avec Microsoft Excel	1291
Résumé	1299
Communiquer avec Outlook	1299
La sécurité dans Outlook et Visual Basic pour Applications	1301
Mise en place du code et de l'interaction avec Microsoft Outlook	1303
Création du projet	1303
Création du formulaire	1305
Résumé	1334

Chapitre 54

Échanger des données avec Word, Excel et Outlook depuis Access	1335
Importer un fichier texte	1337
Objectif de la routine	1337
Tester le programme	1338
Le code	1339
Les éléments VBA	1343
Communiquer avec Word	1348
Créer un publipostage avec Word	1348
Remplir un modèle Word avec des données provenant de tables Access .	1358
Communiquer avec Excel	1365
Exporter des données vers Excel	1365
Remplir un classeur Excel avec des données provenant de tables Access .	1371

Communiquer avec Outlook	1375
Envoyer un e-mail personnalisé avec une pièce jointe	1375
Envoyer un e-mail à une liste de destinataires	1385
Chapitre 55	
Accéder aux fichiers à l'aide de Microsoft Scripting Runtime	1397
Utiliser Microsoft Scripting Runtime	1398
Décomposition des objets issus de l'objet FileSystemObject	1400
Utilisation de l'objet FileSystemObject	1404
Créer un fichier texte vide	1404
Écrire du texte dans un fichier texte existant	1405
Ouvrir un fichier existant à partir de l'éditeur de texte Notepad	1406
Vérifier l'existence d'un fichier	1409
Vérifier l'existence d'un dossier	1410
Effacer un fichier dans un dossier	1411
Créer un dossier	1412
Effacer un dossier	1414
Lire un fichier texte en vue d'extraire certaines informations	1416
Gestion du Presse-papiers	1421
Utiliser un objet DataObject	1423
Résumé	1424
Chapitre 56	
Démarrer une application ou un outil de Windows	1427
La fonction Shell()	1428
Exemple d'utilisation de la fonction Shell()	1430
Utilisation de l'instruction Call	1430
Ouvrir la Calculatrice de Windows	1432
Ouvrir un classeur Microsoft Excel	1433
Explorer le dossier Mes Images du dossier Mes documents	1435
La fonction API Windows ShellExecute()	1435
Exemple d'utilisation de la fonction ShellExecute()	1436
Ouvrir Microsoft Paint de Windows	1438
Ouvrir un document Microsoft Word	1438
Imprimer un document Microsoft Word	1439
Explorer le dossier Mes Images du dossier Mes documents	1439
Ouvrir une page web	1440
Résumé	1440

Partie	Annexes	1441
Chapitre 57		
Annexes	.....	1443
Les raccourcis clavier	.....	1444
Les raccourcis clavier de l'éditeur VBA	.....	1444
Les raccourcis clavier dans la fenêtre de code	.....	1444
Les raccourcis clavier durant l'exécution du code	.....	1445
Webographie	.....	1446
Sites généralistes	.....	1446
Le Ruban	.....	1446
Word	.....	1446
Excel	.....	1446
Access	.....	1447
PowerPoint	.....	1447
Outlook	.....	1448
Visio	.....	1448
L'API Windows	.....	1448
Fichiers d'aide et installateurs	.....	1448

