

Le champion



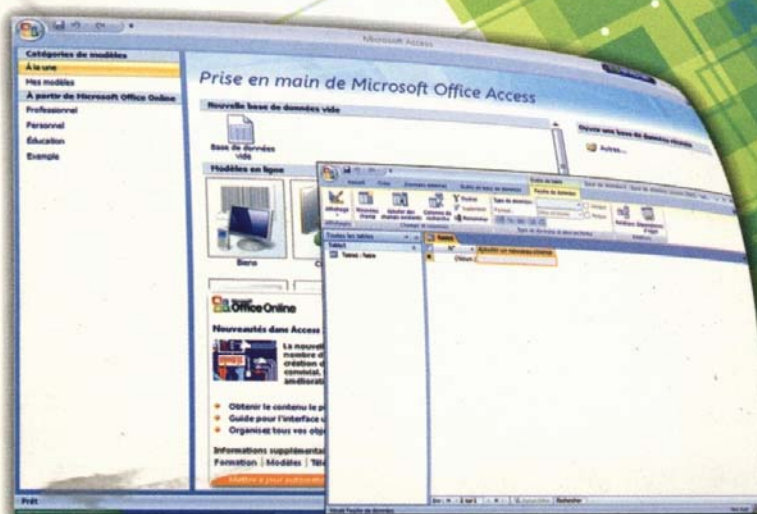
Pages
Bleues

Mc BELAID

Programmer avec Access

Conception et réalisation
d'applications de bases
de données

- ↪ Le SGBD Access : Outil de gestion
- ↪ Création d'applications de gestion avec Access
- ↪ Applications et études de cas corrigées



Microsoft Access 2007/2010/2013





Table des matières

Partie I : Le SGBD Access : Outil de gestion	07
Généralités : Access et les bases de données	08
Leçon 1 : Découvrir l'environnement de travail de Access	11
1. Pour lancer Access	12
2. L'interface d'Access	14
3. Comment quitter Access ?	15
4. Comment créer une base de données vide ?	16
5. Le volet de navigation	18
6. Fonctionnalités et contrôles du volet de navigation	19
7. Comment le volet de navigation regroupe les objets	21
8. Fermer une base de données	22
9. Comment obtenir de l'aide sur Access ?	23
➔ <i>Questions de révision</i>	24
Leçon 2 : Création des tables d'une Bases de données	25
1. Modes de création	26
2. Types de données	29
3. Définir des propriétés des champs	32
4. Les clés	34
5. Les relations entre les tables	34
6. La saisie et l'affichage des données	37
➔ <i>Application : Création de la base de données</i>	51
➔ <i>Exercice d'entraînement</i>	67
Leçon 3 : Création des formulaires	73
1. Types de disposition d'un formulaire	74
2. Styles d'un formulaire	76
3. Catégories de contrôles	77
4. Décoration d'un formulaire	78

5. Filtrage de données d'un formulaire	80
➔ <i>Application : Créer des formulaires</i>	82
➔ <i>Exercice d'entraînement</i>	92
Leçon 4 : Création des Requêtes	93
1. Méthodes de création des requêtes	94
2. Types de requêtes	100
3. Paramètres d'une requête (opérateurs et opérations)	106
4. Exemple d'expression dans une requête	111
➔ <i>Application : Créer des requêtes</i>	114
➔ <i>Exercice d'entraînement</i>	124
Leçon 5 : Création des États	125
1. Étapes pour créer un état	126
2. Méthodes pour créer un état	128
➔ <i>Application : Créer des états</i>	139
➔ <i>Exercice d'entraînement</i>	148
Leçon 6 : Création des Macros	149
1. Comment créer une Macro	150
2. Fenêtre de création d'une Macro	151
3. Création d'une macro Autoexec	152
4. Créer des groupes de macros	153
5. Assigner une macro à un bouton	154
6. Assigner une macro à un événement	158
➔ <i>Application : Créer une macro</i>	163
Leçon 7 : Création des Modules avec Visual Basic	167
1. Comprendre les parties de l'éditeur Visual Basic	169
2. Les modules Standards	170
3. Les modules de classes	171
4. Les fenêtres de l'éditeur Visual Basic	173
5. Définir les propriétés de projet	181

6. Écrire des commandes VBA	182
7. Copier des commandes depuis l'Explorateur d'objets	185
8. Créer une procédure	186
9. Exécuter une sous-procédure	189
10. Déboguer une procédure	190
11. Identifier les outils de débogage VBA	191
12. Créer une fonction personnalisée	192
13. Exécuter une fonction personnalisée	194
⇒ <i>Application : Créer un module</i>	195
Leçon 8 : Création d'un Menu pour l'application	199
1. Comment construire un menu à la main	200
2. Créer un menu avec l'outil Menu général	203
⇒ <i>Application : Créer un Menu</i>	211
Partie II : Création d'applications de gestion avec Access	219
1. Concepts relatifs aux systèmes d'information	221
2. Démarches et étapes d'une application de Bases de Données	238
⇒ <i>Application : Facturation</i>	240
Annexe 1 : Études de cas corrigées	261
‣ <i>Gestion d'une Bibliothèque / Solution</i>	262
‣ <i>Gestion d'un Magasin / Solution</i>	264
‣ <i>Gestion de Stages en entreprise / Solution</i>	268
Annexe 2 : Mini-projet (Gestion Commercial d'une Librairie)	273
‣ <i>Conception du S.I pour la gestion de la Librairie.</i>	274
‣ <i>Mise en œuvre de l'application avec Access</i>	277
Bibliographie	278