

## TABLE DES MATIÈRES

**MODULE 1 – INTRODUCTION À ACCESS****Les bases de données**

|  |     |
|--|-----|
| Qu'est-ce qu'une base de données? .....            | 1-3 |
| Le vocabulaire des bases de données .....          | 1-3 |
| Les étapes de création d'une base de données ..... | 1-4 |

**Introduction à Access**

|   |     |
|---|-----|
| Que pouvez-vous réaliser avec Access? ..... | 1-5 |
|---|-----|

**MODULE 2 – CRÉATION ET SAISIE****Création de la base de données**

|   |     |
|---|-----|
| Démarrer Access .....                             | 2-3 |
| Fermer la base de données et quitter Access ..... | 2-4 |
| Créer une nouvelle base de données .....          | 2-5 |
| La fenêtre Base de données .....                  | 2-6 |

**Création d'une table avec l'Assistant**

|  |     |
|--|-----|
| Créer une nouvelle table .....                               | 2-7 |
| Créer une table à l'aide de l'Assistant .....                | 2-7 |
| Étape 1 : Choisir les champs dans l'Assistant .....          | 2-8 |
| Étape 2 : Nommer une table et définir une clé primaire ..... | 2-9 |
| Étape 3 : Fin de l'Assistant .....                           | 2-9 |

**Menus et barres d'outils**

|   |      |
|---|------|
| Choisir une commande dans un menu ..... | 2-10 |
| Utiliser les barres d'outils .....      | 2-10 |

**Le mode Feuille de données**

|   |      |
|---|------|
| Ouvrir une table en mode Feuille de données ..... | 2-11 |
| La fenêtre du mode Feuille de données .....       | 2-11 |

**Saisie d'enregistrements**

|   |      |
|---|------|
| Ajouter et modifier des enregistrements .....                   | 2-12 |
| Sélectionner des lignes et des colonnes .....                   | 2-13 |
| Supprimer un enregistrement .....                               | 2-13 |
| Modifier l'apparence de la feuille .....                        | 2-14 |
| Modifier la largeur des colonnes et la hauteur des lignes ..... | 2-14 |
| Renommer une colonne, Supprimer une colonne .....               | 2-15 |
| Insérer une colonne, Déplacer une colonne .....                 | 2-16 |
| Figurer les colonnes .....                                      | 2-17 |
| Passer d'une fenêtre à l'autre .....                            | 2-17 |

**Impression de la table**

|   |      |
|---|------|
| Faire la mise en page de la table .....                       | 2-18 |
| Demander l'aperçu avant impression et imprimer la table ..... | 2-18 |

**Aide**

|  |      |
|--|------|
| Obtenir de l'aide .....                  | 2-19 |
| Consulter le volume d'Aide .....         | 2-20 |
| Utiliser des touches de raccourcis ..... | 2-21 |
| Exercices.                               |      |

**MODULE 3 - MODE CRÉATION DE TABLE****Modifications à la structure de la table**

|  |     |
|--|-----|
| La fenêtre du mode Création .....            | 3-3 |
| Renommer, déplacer, supprimer un champ ..... | 3-4 |
| Voir les types des champs .....              | 3-5 |
| Insérer un champ .....                       | 3-6 |
| Modifier le type d'un champ .....            | 3-6 |

**Liste de choix**

|   |      |
|---|------|
| Définir une liste de choix .....                            | 3-7  |
| Utiliser une table comme liste de choix .....               | 3-8  |
| Définir une liste de choix à partir d'une autre table ..... | 3-8  |
| Créer une liste de choix avec plusieurs champs .....        | 3-10 |

**D'un mode à l'autre**

|  |      |
|--|------|
| Retourner au mode Feuille de données ..... | 3-11 |
|--|------|

## Préparation d'une table en mode Création

|  |      |
|--|------|
| Quand commencer une nouvelle base de donnée? ..... | 3-12 |
| Créer une nouvelle table en mode Création .....    | 3-12 |
| Définir les champs en mode Création .....          | 3-13 |
| Exercice   |      |

## Les propriétés des champs

|   |      |
|---|------|
| Qu'est-ce qu'une propriété de champ? .....                        | 3-15 |
| Modifier la valeur d'une propriété .....                          | 3-15 |
| La propriété Taille du champ .....                                | 3-16 |
| La propriété Format .....   | 3-17 |
| La propriété Décimales .....                                      | 3-17 |
| La propriété Masque de saisie .....                               | 3-18 |
| La propriété Légende .....  | 3-19 |
| La propriété Valeur par défaut .....                              | 3-19 |
| Les propriétés Valide si et Message si erreur .....               | 3-20 |
| La propriété Null interdit .....                                  | 3-21 |
| La propriété Chaîne vide autorisée .....                          | 3-21 |
| La propriété Indexé .....   | 3-22 |
| La propriété Compression unicode .....                            | 3-23 |
| La propriété Description .....                                    | 3-23 |
| L'onglet Liste de choix - la propriété Afficher le contrôle ..... | 3-24 |
| Exercices   |      |

## MODULE 4 - RELATIONS

### Relations

|  |     |
|--|-----|
| Prévoir les tables nécessaires .....             | 4-3 |
| Définir une clé primaire .....                   | 4-4 |
| Établir des relations entre les tables .....     | 4-5 |
| Tracer une relation entre deux tables .....      | 4-5 |
| Modifier un lien de relation .....               | 4-6 |
| Assurer l'intégrité des données .....            | 4-7 |
| Consulter la table liée, lors de la saisie ..... | 4-8 |
| Comprendre les types de relations .....          | 4-8 |
| Exercices  |     |

## MODULE 5 - FORMULAIRES

### Les formulaires simples

|   |     |
|---|-----|
| Qu'est-ce qu'un formulaire ? .....                              | 5-3 |
| Créer un formulaire instantané .....                            | 5-3 |
| Utiliser un formulaire .....                                    | 5-4 |
| Créer un nouveau formulaire .....                               | 5-5 |
| Créer un formulaire instantané de type Colonnes .....           | 5-5 |
| Créer un formulaire instantané de type Tableau .....            | 5-6 |
| Créer un formulaire instantané de type Feuille de données ..... | 5-6 |

### Création de formulaire avec l'Assistant

|  |     |
|--|-----|
| Créer un formulaire avec l'Assistant .....                     | 5-7 |
| Étape 1 : Choisir les champs affichés dans le formulaire ..... | 5-7 |
| Étape 2 : Choisir la présentation du formulaire .....          | 5-8 |
| Étape 3 : Choisir le style du formulaire .....                 | 5-8 |
| Étape 4 : Donner un titre au formulaire .....                  | 5-9 |
| Le formulaire créé avec l'Assistant .....                      | 5-9 |
| Les différents modes des formulaires .....                     | 5-9 |
| Exercice   |     |

### Modifications à un formulaire

|  |      |
|--|------|
| La fenêtre du mode Création d'un formulaire .....                | 5-11 |
| Modifier la taille des contrôles et déplacer des contrôles ..... | 5-12 |
| Sélectionner plusieurs contrôles .....                           | 5-13 |
| Aligner et ajuster les contrôles .....                           | 5-14 |
| Modifier l'apparence des contrôles .....                         | 5-15 |
| Ajouter des encadrés au formulaire .....                         | 5-16 |
| Ajouter un en-tête ou un pied de formulaire .....                | 5-16 |
| Ajouter une image dans un formulaire .....                       | 5-17 |
| Supprimer et ajouter des champs au formulaire .....              | 5-17 |

## Access 2003

|  |      |
|--|------|
| Modifier l'ordre de tabulation .....                 | 5-18 |
| Modifier le format automatique d'un formulaire ..... | 5-18 |
| Modifier un formulaire de type Tableau .....         | 5-19 |
| Consulter les propriétés d'un élément .....          | 5-19 |
| Exercice   |      |

## Calculs dans les formulaires

|   |      |
|---|------|
| Ajouter un contrôle calcul .....                  | 5-22 |
| Modifier le nom d'un objet .....                  | 5-22 |
| Formules dans les contrôles calculés .....        | 5-23 |
| Utilisation des fonctions dans les formules ..... | 5-24 |
| Portée des formules dans les formulaires .....    | 5-24 |

## Sous-formulaire

|   |      |
|---|------|
| Créer un formulaire à sous-formulaire ..... | 5-25 |
| Exercices                                   |      |

## MODULE 6 - FILTRES ET REQUÊTES

### Le tri

|  |     |
|--|-----|
| Trier les enregistrements selon les valeurs d'un champ ..... | 6-3 |
| Trier les enregistrements sur plusieurs champs .....         | 6-3 |

### Recherche

|                               |     |
|-------------------------------|-----|
| Rechercher et remplacer ..... | 6-4 |
|-------------------------------|-----|

### Le filtre par sélection

|  |     |
|--|-----|
| Filtrer par sélection selon une valeur d'un champ .....  | 6-5 |
| Filtrer par sélection selon une partie d'un champ .....  | 6-5 |
| Filtrer par sélection sur un champ de type Oui/Non ..... | 6-6 |
| Filtrer hors sélection .....                             | 6-6 |
| Trier après un filtre par sélection .....                | 6-7 |
| Filtrer par sélections successives .....                 | 6-7 |

### Le filtre par formulaire

|   |      |
|---|------|
| Filtrer par formulaire sur une valeur .....                                 | 6-8  |
| Effacer le contenu de la grille pour un nouveau filtre par formulaire ..... | 6-8  |
| Filtrer par formulaire sur un champ de type Oui/Non .....                   | 6-9  |
| Filtrer par formulaire sur plusieurs champs .....                           | 6-9  |
| Filtrer par formulaire avec des opérateurs " OU " .....                     | 6-10 |
| Exercices .....   | 6-11 |

### Les requêtes

|   |      |
|---|------|
| Qu'est-ce qu'une requête? .....                                 | 6-15 |
| Différences entre une requête et un filtre par formulaire ..... | 6-15 |

### Le mode Création de requêtes

|  |      |
|--|------|
| Créer une requête en mode Création .....                               | 6-16 |
| La fenêtre du mode Création de requêtes .....                          | 6-17 |
| Spécifier les champs de la requête .....                               | 6-17 |
| Spécifier un tri dans la requête .....                                 | 6-18 |
| Spécifier des critères dans la requête .....                           | 6-18 |
| Spécifier l'affichage des champs de la requête .....                   | 6-19 |
| Exécuter et modifier la requête .....                                  | 6-19 |
| Les opérateurs et les fonctions de comparaison pour les requêtes ..... | 6-20 |
| Exercices .....  | 6-22 |

### Regroupements et calculs

|  |      |
|--|------|
| Spécifier des opérations dans les requêtes .....         | 6-23 |
| Spécifier l'étendue des enregistrements affichés .....   | 6-23 |
| Ajout des champs calculés .....                          | 6-24 |
| Utilisation des fonctions dans les champs calculés ..... | 6-25 |
| Consulter les propriétés d'un élément de requête .....   | 6-25 |

### Requête à partir d'un filtre

|   |      |
|---|------|
| Créer une requête à partir d'un filtre par formulaire ..... | 6-26 |
|---|------|

### Mode SQL

|   |      |
|---|------|
| Requêtes paramétrées                        |      |
| Créer une requête posant une question ..... | 6-27 |
| Exécuter une requête paramétrée .....       | 6-27 |

### Requête et formulaire

|   |      |
|---|------|
| Voir le résultat d'une requête dans un formulaire ..... | 6-28 |
| Exercices   |      |

## MODULE 7 - REQUÊTES AVANCÉES

### Requête simple détaillée

|   |     |
|---|-----|
| Créer une requête simple à l'aide de l'Assistant .....                  | 7-3 |
| Étape 2 : Spécifier le type de requête simple .....                     | 7-4 |
| Étape 3 : Nommer la requête simple détaillée .....                      | 7-4 |
| Le résultat de la requête simple détaillée (ou requête Sélection) ..... | 7-4 |

### Requête de synthèse

|  |     |
|--|-----|
| Étape 1 : Créer une requête de synthèse .....                              | 7-5 |
| Étape 2 : Spécifier les options de synthèse .....                          | 7-6 |
| Étape 3 : Spécifier le regroupement pour un champ de type Date/Heure ..... | 7-6 |
| Étape 4 : Nommer la requête de synthèse .....                              | 7-7 |
| Le résultat de la requête de synthèse .....                                | 7-7 |
| Exercices .....  | 7-8 |

### Requête analyse croisée

|  |      |
|--|------|
| Qu'est-ce qu'une requête de type analyse croisée ? .....     | 7-9  |
| Créer une requête de type analyse croisée .....              | 7-9  |
| Étape 1 : Spécifier la table pour l'analyse croisée .....    | 7-10 |
| Étape 2 : Choisir le ou les champs d'en-têtes de ligne ..... | 7-11 |
| Étape 3 : Choisir le champ d'en-tête de colonne .....        | 7-11 |
| Étape 4 : Spécifier la fonction à calculer .....             | 7-12 |
| Étape 5 : Nommer la requête analyse croisée .....            | 7-12 |
| Le résultat de la requête analyse croisée .....              | 7-13 |

### Requête Trouver les doublons

|   |      |
|---|------|
| Créer une requête Trouver les doublons .....                    | 7-14 |
| Étape 1 : Spécifier la table où trouver les doublons .....      | 7-14 |
| Étape 2 : Choisir le ou les champs contenant les doublons ..... | 7-15 |
| Étape 3 : Sélectionner les champs affichés .....                | 7-15 |
| Étape 4 : Nommer la requête trouver les doublons .....          | 7-16 |
| Le résultat de la requête trouver les doublons .....            | 7-16 |
| Exercice  |      |

### Requêtes Action

|   |      |
|---|------|
| Qu'est-ce qu'une requête Action ? .....           | 7-18 |
| Créer une requête de type Création de table ..... | 7-19 |
| Créer une requête de type Mise à jour .....       | 7-20 |
| Créer une requête de type Ajout .....             | 7-20 |
| Créer une requête de type Suppression .....       | 7-22 |
| Exercice  |      |

## MODULE 8 - ÉTATS

|  |     |
|--|-----|
| Qu'est-ce qu'un état? .....  | 8-3 |
| Créer un nouvel état .....   | 8-3 |
| Créer un état à l'aide de l'Assistant .....                        | 8-4 |
| Étape 1 : Choisir les champs de l'état .....                       | 8-4 |
| Étape 2 : Spécifier le niveau de regroupement de l'état .....      | 8-5 |
| Étape 3 : Spécifier des options de regroupement .....              | 8-5 |
| Étape 4 : Spécifier un ordre de tri pour le détail de l'état ..... | 8-6 |
| Étape 5 : Spécifier des options de synthèse .....                  | 8-6 |
| Étape 6 : Choisir la présentation de l'état .....                  | 8-7 |
| Étape 7 : Choisir le style de l'état .....                         | 8-7 |
| Étape 8 : Nommer l'état .....                                      | 8-8 |
| Visualiser l'état .....  | 8-8 |

### Le mode Création d'état

|  |      |
|--|------|
| La fenêtre du mode Création d'état .....               | 8-9  |
| Les modes des états .....                              | 8-9  |
| Modifier un état .....                                 | 8-10 |
| Modifier les tris et les regroupements d'un état ..... | 8-11 |
| Modifier le format automatique d'un état .....         | 8-12 |
| Insérer le numéro de page dans un état .....           | 8-13 |
| Insérer la date et l'heure dans un état .....          | 8-13 |
| Insérer des contrôles calculés .....                   | 8-14 |

|   |              |
|---|--------------|
| <b>Access 2003</b>                                      |              |
| Portée des formules dans les états .....                | 8-14         |
| <b>Les états instantanés</b>                            |              |
| Créer un état instantané de type Colonnes .....         | 8-15         |
| Créer un état instantané de type Tableau .....          | 8-15         |
| Exercice .....  | 8-16         |
| <b>L'Assistant Étiquette</b>                            |              |
| Créer des étiquettes .....                              | 8-19         |
| Étape 1 : Choisir un format d'étiquettes standard ..... | 8-19         |
| Étape 2 : Personnaliser le format d'étiquettes .....    | 8-20         |
| Étape 3 : Choisir la police pour l'étiquette .....      | 8-20         |
| Étape 4 : Indiquer le contenu de l'étiquette .....      | 8-21         |
| Étape 5 : Spécifier un tri pour les étiquettes .....    | 8-21         |
| Étape 6 : Nommer l'état de type Étiquette .....         | 8-22         |
| Visualiser l'état de type Étiquette .....               | 8-22         |
| Exercices .....   | 8-23         |
| <b>MODULE 9 - OUTILS ET TRANSFERTS</b>                  |              |
| <b>Modification aux objets</b>                          |              |
| Supprimer un objet .....                                | 9-3          |
| Renommer un objet .....                                 | 9-3          |
| Copier un objet .....                                   | 9-4          |
| Enregistrement et copie de sécurité .....               | 9-4          |
| <b>Correction</b>                                       |              |
| Vérifier l'orthographe .....                            | 9-5          |
| Corriger automatiquement lors de la saisie .....        | 9-5          |
| <b>Compactage</b>                                       |              |
| Compacter une base de données .....                     | 9-6          |
| <b>Données partagées</b>                                |              |
| Partager une base de données .....                      | 9-7          |
| Utiliser un mot de passe .....                          | 9-7          |
| <b>Exportation de données</b>                           |              |
| Exporter et copier .....                                | 9-8          |
| Utiliser le Presse-papiers .....                        | 9-8          |
| Exporter des données .....                              | 9-9          |
| Créer un classeur à partir d'une base de données .....  | 9-9          |
| Créer un publipostage .....                             | 9-10         |
| <b>Importation et liaison</b>                           |              |
| Importer une base de données .....                      | 9-12         |
| Créer une table à partir d'un classeur .....            | 9-13         |
| Attacher une base de données .....                      | 9-14         |
| Convertir une base de données .....                     | 9-14         |
| Exercices   |              |
| <b>Annexes</b>  |              |
| Types et format des champs .....                        | Annexe A - 1 |
| Masques de saisie .....                                 | Annexe A - 3 |
| Liste des fonctions usuelles .....                      | Annexe A - 5 |
| Réponses aux questionnaires .....                       | Annexe B - 1 |