

# Contenu

## Microsoft Access 2010

### Module 1

#### Environnement Access 2010

- Fichiers d'apprentissage
- Logiciel Access 2010
- Base de données
- Lancement d'Access 2010
- Ouverture d'une base de données
- Fenêtre Access 2010
  - Menu Fichier
  - Barre d'outils Accès rapide
  - Barre de titre
  - Ruban
  - Info-bulle
  - Fenêtre d'objet
  - Barre d'état
- Exploiter le Ruban
  - Réduire/restaurer le Ruban
  - Activer un bouton
  - Accéder à la boîte de dialogue d'un groupe
- Barre d'outils Accès rapide personnalisée
  - Ajouter un bouton
  - Supprimer un bouton
  - Déplacer la barre d'outils Accès rapide
- Raccourcis clavier
- Aide dans Access
  - Accéder à la table des matières
  - Utiliser la barre d'outils de l'aide
- Volet de navigation
  - Ouvrir/fermer le Volet de navigation
  - Redimensionner le Volet de navigation
  - Masquer/afficher le volet Recherche
  - Définir le type d'affichage du Volet de navigation
- Objets du Volet de navigation
  - Rechercher un objet
  - Regrouper les objets
  - Masquer/afficher les objets d'un regroupement
  - Ouvrir un objet à partir du Volet de navigation
  - Renommer un objet
  - Recopier un objet
  - Supprimer un objet
- Gestion de la base de données
  - Compacter la base de données
- Effectuer une copie de sauvegarde
- Création d'une base de données
- Fermeture d'une base de données
- Sortie d'Access

### Module 2

#### Tables

- Principes de création d'une table
- Création d'une table en mode Feuille de données
  - Renommer les champs
  - Ajouter un champ
  - Enregistrer la table
- Type de données et mise en forme
  - Sélectionner un type de données
- Gestion des champs
  - Corriger le contenu d'un champ « Lien hypertexte »
  - Entrer une donnée dans un champ « Objet OLE »
  - Entrer une donnée dans un champ « Mémo »
  - Insérer un champ
    - Entrer une donnée dans un champ « Pièce jointe »
  - Supprimer un champ
  - Déplacer un champ
- Modes d'affichage
- Création d'une table en mode Création
  - Insérer des champs dans une structure
  - Supprimer un champ dans une structure
  - Supprimer plusieurs champs dans une structure
  - Déplacer un champ dans une structure
  - Renommer un champ

### Module 3

#### Propriétés des champs

- Propriétés des champs
- Taille d'un champ
  - Modifier la taille d'un champ « Texte »
  - Modifier la taille d'un champ de type « Numérique »
- Format
  - Attribuer un format à un champ « Date/Heure »
  - Afficher ou non le calendrier d'un champ « Date/Heure »
  - Attribuer un format à un champ « Numérique » ou « Monétaire »
  - Modifier le nombre de décimales

**Gestlon Nicole Benoît Inc.**

2130, rue De Gannes, Trois-Rivières (Québec) G8Z 3N8  
Tél. : (819) 374-7812 | Téléc. : (819) 374-5946  
gestion@nicolebenoit.com

- Attribuer un format à un champ « Texte »
- Masque de saisie
  - Définir un masque de saisie
  - Modifier un masque de saisie
  - Créer un masque de saisie
- Légende
- Valeur par défaut
- Valide Si et Message si erreur
  - Définir une règle de validation en la tapant
  - Définir une règle de validation à l'aide du Générateur d'expression
- Null interdit
- Chaîne vide autorisée
- Indexé
  - Indexer un champ
  - Visualiser la liste des index
  - Annuler un index
  - Créer un index multichamp
  - Supprimer un index
- Alignement de texte
- Format du texte
- Modification des propriétés
  - Modifier une propriété
- Liste de choix
  - Créer une liste de choix à partir de valeurs entrées par l'utilisateur
  - Créer une liste de choix à partir de valeurs contenues dans une autre table
  - Créer une Colonne de recherche en mode Création
  - Modifier une liste de choix
  - Limiter l'entrée à la liste de choix
  - Autoriser ou empêcher les modifications à la liste
  - Désactiver une liste de choix
  - Supprimer une liste de choix

## **Module 4**

### **Feuille de données**

- Sélection de données
  - Sélectionner des caractères à l'intérieur d'un champ
  - Sélectionner le contenu d'un champ
  - Sélectionner le contenu de plusieurs champs consécutifs
  - Sélectionner un enregistrement
  - Sélectionner plusieurs enregistrements consécutifs
  - Sélectionner tous les enregistrements
  - Sélectionner un champ
  - Sélectionner plusieurs champs consécutifs
- Déplacement du pointeur
- Édition de données
- Ajout/Suppression d'enregistrements
  - Ajouter un enregistrement
  - Supprimer un ou plusieurs enregistrements
- Mise en forme de la feuille de données

- Modifier la police, la taille et le style des caractères
- Aligner horizontalement les données
- Modifier les couleurs d'arrière-plan
- Modifier le quadrillage
- Appliquer d'autres options de mise en forme
- Modifier la hauteur des lignes
- Modifier la hauteur des lignes à l'aide de la souris
- Modifier la largeur d'un ou de plusieurs champs
- Modifier la largeur d'un champ à l'aide de la souris
- Masquage des champs
  - Masquer un champ
  - Afficher les champs masqués
- Figement des champs
  - Figurer un ou plusieurs champs
  - Libérer les champs
- Recherche et remplacement
  - Rechercher une donnée
  - Remplacer une donnée
- Ligne de total
- Outils linguistiques
  - Corriger automatiquement des données
  - Ajouter des mots à la liste des corrections
  - Vérifier l'orthographe
- Impression
  - Activer l'aperçu avant l'impression
  - Sélectionner les options d'impression
- Mise en page
  - Modifier la taille du papier
  - Modifier l'orientation
  - Modifier les marges
  - Désactiver l'impression de l'en-tête/pied de page

## **Module 5**

### **Tri et filtre**

- Tri
  - Trier à partir d'un champ
  - Effacer les tris
  - Trier à partir de plusieurs champs
- Filtres
  - Filtrer par sélection
  - Supprimer le filtre
  - Filtrer par sélection à l'intérieur d'un champ
  - Filtrer par sélection avec plusieurs critères
  - Filtrer par formulaire
  - Filtrer par formulaire avec plusieurs critères
  - Créer un filtre/tri avancé
  - Supprimer une colonne de la grille d'interrogation

#### **Gestlon Nicole Benoît Inc.**

2130, rue De Gannes, Trois-Rivières (Québec) G8Z 3N8  
Tél. : (819) 374-7812 | Téléc. : (819) 374-5946  
gestion@nicolebenoit.com

Supprimer une ligne de la grille d'interrogation  
Insérer un champ entre deux champs dans la grille d'interrogation  
Fermer la grille d'interrogation

## **Module 6**

### **Relations**

Clé primaire  
Définir la clé primaire  
Supprimer la clé primaire  
Relation entre les tables  
Créer une relation  
Créer d'autres relations  
Supprimer une relation  
Masquer une table de la fenêtre « Relations »  
Afficher les relations entre les tables  
Ouvrir la fenêtre « Relations » en mode Feuille de données  
Sous-feuille de données  
Accéder à la sous-feuille de données  
Intégrité référentielle  
Appliquer l'intégrité référentielle  
Outrepasser l'intégrité référentielle  
Imprimer un état des relations

## **Module 7**

### **Requête Sélection**

Requête Sélection  
Créer une requête à partir d'une table  
Basculer entre la grille et la feuille  
Enregistrer une requête  
Ouvrir une requête  
Modifications de la requête  
Ajouter un champ dans la grille d'interrogation  
Insérer un champ dans la grille d'interrogation  
Supprimer un ou des champs de la grille d'interrogation  
Exclure des champs de la Feuille de réponses dynamique  
Trier les enregistrements  
Interroger dans un champ de type « Oui/Non »  
Modifier le contenu d'un enregistrement  
Créer une requête à partir d'une requête existante  
Afficher les premières valeurs numériques ou dates  
Opérateurs de comparaison  
Opérateurs logiques  
Exploiter l'opérateur logique OU  
Exploiter l'opérateur logique ET  
Caractères génériques  
Requête multi-tables  
Créer une requête multitable  
Associer les champs communs  
Types de jointure  
Comprendre les types de jointure

Modifier le type de jointure

## **Module 8**

### **Requête avec calculs**

Requête avec calculs  
Créer un champ calculé  
Modifier les propriétés d'un champ calculé  
Afficher ou non les champs de calculs  
Condition dans un champ calculé  
Insérer une condition dans un champ calculé  
Établir plusieurs conditions dans un champ calculé  
Requêtes Totaux  
Effectuer des opérations sur un champ  
Effectuer des opérations sur un groupe d'enregistrements  
Fonctions de date  
  
Extraire une date  
Calculer la différence entre deux dates  
Affichage d'éléments spécifiques  
Combiner le texte de deux champs  
Afficher une partie d'un champ » Texte » ou « Numérique »  
Afficher une partie d'une date

## **Module 9**

### **Autres types de requêtes**

Types de requêtes  
Sécurité des données  
Désactiver le blocage d'une requête  
Requête Mise à jour  
Requête Ajout  
Requête Suppression  
Requête Création de table  
Requête Analyse croisée  
Créer une requête Analyse croisée  
Requête Paramétrée  
Requête Recherche automatique  
Requête Recherche de doublons  
Requête de non-correspondance

## **Module 10**

### **Formulaire**

Formulaires  
Formulaire  
Créer rapidement un formulaire  
Enregistrer le formulaire  
Modes d'affichage  
Basculer de mode d'affichage

### **Gestlon Nicole Benoît Inc.**

2130, rue De Gannes, Trois-Rivières (Québec) G8Z 3N8  
Tél. : (819) 374-7812 | Téléc. : (819) 374-5946  
gestion@nicolebenoit.com

## Mode Formulaire

- Accéder aux enregistrements
- Ajouter un enregistrement
- Supprimer un enregistrement
- Rechercher un enregistrement

## Mode Page

- Sélectionner une étiquette ou un contrôle
- Sélectionner tous les champs et leur donnée
- Modifier le nom d'un champ
- Déplacer des champs
- Modifier la taille des champs
- Appliquer une mise en forme au nom des champs
- Appliquer une mise en forme au contenu des champs
- Reproduire la mise en forme
- Appliquer une mise en forme conditionnelle
- Afficher un quadrillage
- Ajouter un logo
- Modifier le titre par défaut du formulaire
- Insérer la date et l'heure
- Appliquer une mise en forme automatique

## Formulaire double affichage

## Autres formulaires

## Formulaire vierge

## Outil Assistant formulaire

## Outil de création de formulaire

## Sections d'un formulaire

- Retirer ou afficher une section
- Redimensionner une section d'un formulaire
- Sélectionner le formulaire ou une section

## Gestion des contrôles

- Sélectionner un contrôle/étiquette
- Sélectionner plusieurs contrôles
- Supprimer un contrôle
- Déplacer un contrôle ET son étiquette
- Déplacer un contrôle OU une étiquette
- Modifier la taille d'un contrôle
- Modifier le texte d'une étiquette

## Réorganisation des contrôles

- Ajuster la taille d'une étiquette
- Aligner les contrôles
- Ajuster l'espacement entre les contrôles
- Modifier les marges d'un contrôle
- Modifier la disposition du formulaire

## Ordre de tabulation

- Vérifier l'ordre de tabulation
- Modifier l'ordre de tabulation

## **Module 11**

### **Formulaire et contrôle**

#### Types de contrôle

#### Zone de texte

#### Étiquette

#### Gestion des contrôles

- Renommer un contrôle
- Exploiter un contrôle nommé dans une formule
- Modifier le format d'un contrôle

#### Empêcher un arrêt sur un contrôle

#### Zone de liste

- Créer une zone de liste en tapant les valeurs de cette liste
- Créer une zone de liste à partir de valeurs présentes dans une table
- Modifier le nombre d'éléments visibles dans la liste déroulante
- Empêcher l'entrée d'une donnée étrangère à la liste déroulante

#### Groupe d'options

- Ajouter un contrôle à un groupe d'options
- Créer une table de correspondance

#### Rectangle

- Créer un contrôle Rectangle
- Modifier l'apparence du contrôle Rectangle
- Ajouter de la couleur dans le cadre

#### Trait

#### Case à cocher, Bouton bascule et Bouton d'options

- Modifier l'apparence du contrôle de champ « Oui/Non »

## **Module 12**

### **Formulaire personnalisé**

#### Onglet

- Créer un contrôle Onglet
- Ajouter ou supprimer un onglet
- Renommer un onglet
- Modifier l'ordre des onglets

#### Sous-formulaires

- Ajouter un sous-formulaire à partir d'un formulaire existant
- Ajouter un sous-formulaire à partir de tables et requêtes existantes
- Retirer de l'affichage les icônes de déplacement

#### Bouton de commande

#### Image

- Créer un contrôle image
- Modifier le mode d'affichage d'une image
- Aligner une image dans son contrôle
- Créer un effet de mosaïque
- Remplacer une image

#### Lien hypertexte

#### Sécurité du formulaire

- Refuser l'entrée de données dans un contrôle
- Empêcher les modifications dans un formulaire

#### Messages d'aide

- Afficher un message d'aide dans une info-bulle
- Afficher un message d'aide sur la barre d'état

Mise en page et impression  
Obtenir un aperçu avant l'impression  
Créer un saut de page  
Modifier les marges  
Imprimer un formulaire  
Vérification des erreurs

## **Module 13**

### **Tableau et graphique croisés dynamiques**

Tableau croisé dynamique  
Créer un tableau croisé dynamique  
Ajouter des totaux  
Afficher l'info-bulle d'un calcul  
Afficher/Masquer la zone des détails  
Afficher/Masquer les détails d'un élément d'une zone  
Afficher/masquer les détails d'un calcul  
Filtrer dans la zone de colonnes ou de lignes  
Exploiter la zone de filtre  
Déplacer un champ  
Modifier le contenu d'une zone du tableau croisé dynamique  
Exploiter les champs de date créés par Access  
Actualiser le tableau croisé dynamique  
Graphique croisé dynamique  
Créer un graphique croisé dynamique  
Modifier l'échelle de l'axe vertical  
Ajouter/Masquer une légende  
Afficher/masquer les zones de dépôt  
Modifier le titre de l'axe  
Modifier l'apparence d'un élément du graphique  
Inverser les séries et les catégories  
Modifier le type de graphique

## **Module 14**

### **État**

États  
État de base  
Créer un état de base

Enregistrer un état  
Mode d'affichage  
Comprendre les modes d'affichage d'un état  
Basculer d'un mode d'affichage à l'autre  
Mise en forme d'un état  
Modifier la taille des champs  
Déplacer un champ  
Supprimer un champ  
Améliorer la mise en forme  
Ajouter un champ  
Appliquer une mise en forme automatique  
Regroupement, tri et totaux  
Regrouper et trier  
Trier  
Modifier la hiérarchie  
Ajouter des totaux  
Masquer et afficher les détails  
Mise en page et impression  
Assistant État  
État Vide  
Création d'état personnalisé  
Créer un état personnalisé  
Afficher/retirer les sections d'un état  
Ajuster la taille d'une section  
Déplacer une étiquette dans une section différente  
Regrouper, trier et ajouter les totaux  
Ajouter un contrôle calculé  
Définir les propriétés d'une section  
Paginer un état  
Insérer la date dans un état  
Étiquettes

## **Module 15**

### **Importation et exportation**

Importation de données  
Importer un objet Access sans liaison  
  
Importer un objet Access avec liaison  
Supprimer une table liée  
Importer une feuille de calcul Excel  
Exportation de données  
Exporter une table