

# Contenu

## Module 14 Base de données

### Comptabilité, programme d'études 5231

#### 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
- Sécurité 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
  - 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

**Gestion Nicole Benoît Inc.**

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

- 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
  - 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

#### **Gestlon Nicole Benoît Inc.**

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

- 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 multitables
  - Créer une requête multitables
  - 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
  - Combinaison 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
- 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

#### **Gestlon Nicole Benoît Inc.**

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

- 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