

# Contenu

## Module 14 Traitement de données

Comptabilité, programme d'études 5231

Access 2007

### Chapitre 1

#### Notions élémentaires de Windows XP

Terminologie  
Souris et clavier  
    Souris  
    Termes utilisés avec la souris  
    Clavier  
Menus  
Menus contextuels  
Fenêtres  
Boîtes de dialogue  
Visite guidée de Windows XP  
Configuration de Windows XP  
    Paramètres régionaux de Windows XP  
    Clavier Canada français  
    Résolution de l'écran  
Fichiers d'apprentissage

### Chapitre 2

#### Environnement Access 2007

Logiciel Access 2007  
Base de données  
Lancement d'Access  
Création d'une base de données  
Fermeture d'une base de données  
Ouverture d'une base de données  
Fenêtre Access 2007  
    Bouton Office  
    Barre d'outils Accès rapide  
    Barre de titre  
    Ruban  
    Info-bulle  
    Fenêtre d'objet  
    Barre d'état de l'application  
Exploiter les boutons du Ruban  
    Afficher/masquer le Ruban  
    Activer un bouton  
Boîte de dialogue d'un groupe  
Personnalisation de la barre d'outils Accès rapide  
    Ajouter un bouton  
    Supprimer un bouton  
Raccourcis clavier  
Aide dans Access  
    Accéder à la table des matières

Utiliser la barre d'outils de l'aide

#### Volet Navigation

Masquer/afficher le volet Navigation  
Redimensionner le volet Navigation  
Définir le type d'affichage du volet Navigation  
Masquer/afficher le volet Recherche

#### Objets du volet Navigation

Rechercher un objet  
Regrouper les objets  
Masquer/afficher les objets d'un regroupement  
Ouvrir un objet à partir du volet 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

#### Sortie d'Access

### Chapitre 3

#### Tables

#### Principes de création d'une table

Création d'une table en mode Feuille de données  
    Renommer les champs  
    Enregistrer la table

#### Type de données et mise en forme

Sélectionner un type de données  
Corriger le contenu d'un champ « Lien hypertexte »  
Entrer une donnée dans un champ « Objet OLE »  
Visualisez le contenu d'un champ « Mémo »  
Insérer un champ  
Entrer une donnée dans un champ « Pièce jointe »  
Supprimer un champ  
Ajouter un champ à partir de modèles  
Déplacer un champ

#### Modes d'affichage

#### Création d'une table à partir de modèles

#### 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

Gestion Nicole Benoit Inc.

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

## **Chapitre 4**

### **Propriétés des champs**

Propriétés des champs  
Propriétés Taille d'un champ  
    Modifier la taille d'un champ « Texte »  
    Modifier la taille d'un champ de type « Numérique »  
Propriétés « 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 »  
Propriétés Masque de saisie  
    Définir un masque de saisie  
    Modifier un masque de saisie  
    Créer un masque de saisie  
Propriété « Légende »  
Propriété « Valeur par défaut »  
Propriétés « 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  
Propriété « Null interdit »  
Propriété « Chaîne vide autorisée »  
Propriété « Indexé »  
    Indexer un champ  
    Visualiser la liste des index  
    Annuler un index  
    Créer un index multichamp  
    Supprimer un index  
Propriété « Aligner le texte »  
Propriété « 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

## **Chapitre 5**

### **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'une ou de plusieurs colonnes  
    Modifier la largeur d'une colonne à l'aide de la souris  
Masquage des colonnes  
    Masquer une colonne  
    Afficher les colonnes masquées  
Figement des colonnes  
    Figurer une ou plusieurs colonnes  
    Libérer les colonnes  
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

## **Chapitre 6**

### **Tri et filtre**

Tri  
    Trier à partir d'un champ  
    Effacer les tris  
    Trier à partir de plusieurs champs

**Gestion Nicole Benoît Inc.**

2130, rue De Gannes, Trois-Rivières (Québec) G8Z 3N8  
Tel. : (819) 374-7812 | Téléc. : (819) 374-5946

gestion@nicolebenoit.com

## Filtre

- 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

## **Chapitre 7** **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

## **Chapitre 8** **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

## **Chapitre 9** **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

## **Chapitre 10** **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
  - Créer une requête paramétrée
- Requête Recherche automatique
- Requête Recherche de doublons
- Requête de non-correspondances

**Gestion Nicole Benoît Inc.**

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

## **Chapitre 11**

### **Formulaire**

- Formulaire
- Outil Formulaire
  - Créer 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
  - 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
  - Insérer la date et l'heure
  - Appliquer une mise en forme automatique
- Outil Formulaire double affichage
- Outil Plusieurs éléments
- Outil Formulaire vierge
- Outil Assistant formulaire
- Outil 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 du contrôle
- Modifier la disposition du formulaire
- Ordre de tabulation
  - Vérifier l'ordre de tabulation
  - Modifier l'ordre de tabulation

## **Chapitre 12**

### **Formulaire et contrôle**

- Types de contrôle
- Contrôle Zone de texte
- Contrôle 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
- Contrôles 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
- Contrôle Groupe d'options
  - Ajouter un contrôle à un groupe d'options
  - Créer une table de correspondance
- Contrôle Rectangle
  - Créer un contrôle Rectangle
  - Modifier l'apparence du contrôle Rectangle
  - Ajouter de la couleur dans le cadre
- Contrôle Trait
- Contrôles Case à cocher, Bouton bascule et Bouton d'options
  - Modifier l'apparence du contrôle de champ « Oui/Non »

## **Chapitre 13**

### **Formulaire personnalisé**

- Contrôle 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 défilement

**Gestion Nicole Benoit Inc.**  
Tél. : (819) 374-7812 | Téléc. : (819) 374-5946  
gestion@nicolebenoit.com

- Contrôle Bouton de commande
- Contrôle Image
  - Créer un contrôle image
  - Afficher la totalité de l'image
  - Aligner l'image
  - Créer un effet de mosaïque
  - Remplacer une image
- Contrôle Lien hypertexte
- Désactivation d'un contrôle
  - Empêcher les modifications dans un formulaire
  - 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
  - Masquer la section « En-tête du formulaire »
  - Paginer un formulaire
  - Ajouter la date et l'heure dans l'en-tête du formulaire
  - Créer un saut de page
  - Modifier les marges
  - Imprimer un formulaire
- Vérification des erreurs

## **Chapitre 14**

### **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
  - Exporter le tableau vers Excel
- Graphique croisé dynamique
  - Créer un graphique croisé dynamique
  - 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

## **Chapitre 15**

### **État**

- État
- Outil État de base

- Créer un état de base
- Enregistrer un état
- Mode d'affichage
  - Exemple d'un état affiché dans chacun des modes d'affichage
- Mise en forme
  - 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
- Outil Assistant État
- Outil État Vide
- Outil Création d'état
  - 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
- Outils Étiquettes

## **Chapitre 16**

### **Options complémentaires**

- Importation de données
  - Importer un objet Access
  - Lier une table
  - Supprimer un lien
  - Importer une feuille de calcul Excel
- Exportation de données
  - Exporter une table
- Menu Général
  - Créer la première page du Menu Général
  - Créer une autre page du Menu Général
  - Personnaliser le Menu Général
  - Utiliser le Menu Général
  - Modifier le Menu Général
  - Afficher le Menu Général au démarrage d'Access
  - Ignorer les paramètres de démarrage à l'ouverture de la base de données
  - Modifier les paramètres de démarrage

**Gestion Nicole Benoît Inc.**

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