

# Contenu

## Microsoft Access 2007 sous Vista

### Module 1

#### Environnement Access 2007

Fichiers d'apprentissage  
Copier le contenu du cédérom en une opération  
Créer le dossier de travail

Configuration de Windows  
Définir les paramètres régionaux de Windows

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

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

### Module 2

#### 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 »
- Visualiser 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

### Module 3

#### 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 »

**Gestion Nicole Benoit Inc.**

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

- 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

## **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'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

## **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
- 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
  - Créer une requête paramétrée

### **Gestlon Nicole Benoît Inc.**

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

Requête Recherche automatique  
Requête Recherche de doublons  
Requête de non-correspondance

## **Module 10** **Formulaire**

Formulaires  
Outil 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  
    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 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  
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 »

## **Module 12** **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 déplacement

- Contrôle Bouton de commande
- Contrôle 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
- Contrôle 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
  - 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

## **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
  - 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

## **Module 14**

### **État**

- États
- Outil 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
- 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

## **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