

Contenu

Module 8 Base de données

Secrétariat, programme d'études 5212

Access 2007

Chapitre 1

Environnement Access 2007

- Configuration de Windows XP
 - Paramètres régionaux de Windows XP
 - Clavier Canada français
 - Résolution de l'écran
- Fichiers d'apprentissage
- 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
- 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

Chapitre 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

Chapitre 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 »
- 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 »

Gestion Nicole Benoît Inc.

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

- 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 « Aligner le 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 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
- Ligne de total
- 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 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

Chapitre 6

Requête Sélection et requête avec calculs

- 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

Gestlon Nicole Benoit Inc.

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

- 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 avec calculs
 - Créer un champ calculé
 - Modifier les propriétés d'un champ calculé
 - Afficher ou non les champs de calculs

Chapitre 7

Tableaux 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

Chapitre 8

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

Chapitre 9

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