

# Contenu

## Compétence 15

### Conception de tableaux et de graphiques avec Excel 2016

#### **MODULE 1** **CLASSEURS MULTI-FEUILLES**

FICHIERS D'APPRENTISSAGE

CLASSEUR EXEMPLE

GESTION DES FEUILLES D'UN CLASSEUR  
Insertion d'une feuille après la feuille active  
Sélection de feuilles  
Suppression de feuilles  
Défilement des onglets  
Copie d'une feuille  
Déplacement de feuilles  
Copie ou déplacement d'une feuille  
Attribution d'un nom à une feuille  
Ajout d'une couleur aux onglets  
Entrée simultanée de données dans plusieurs feuilles  
Masquage d'une ou de plusieurs feuilles  
Affichage d'une feuille masquée  
Impression d'une ou de plusieurs feuilles

RECHERCHE ET REMPLACEMENT

CONSOLIDATION  
Consolidation par formules  
Mise à jour dans une consolidation  
Consolidation à l'aide du bouton Consolider

#### **MODULE 2** **FONCTIONS DE DATE ET D'HEURE**

CLASSEUR EXEMPLE

SYNTAXE DES FONCTIONS  
Assistant Fonction

FONCTIONS DE DATE ET D'HEURE

Entrée d'une date  
Format d'affichage des dates et des heures  
Date du jour et heure actuelle

CALCUL À PARTIR D'UNE DATE  
Nombre de jours entre deux dates  
Calcul à l'aide de la fonction date  
Extraction d'éléments de date

CALCUL D'HEURES  
Addition d'heures  
Format d'heures personnalisé  
Soustraction d'heures  
Transformation d'heures en unités

#### **MODULE 3** **FONCTIONS FINANCIÈRES**

CLASSEUR EXEMPLE

FONCTIONS FINANCIÈRES

REMBOURSEMENT PÉRIODIQUE D'UN EMPRUNT  
Indicateur de période  
Coût d'un emprunt

INTÉRÊTS PAYÉS SUR UN VERSEMENT PRÉCIS

PRINCIPAL PAYÉ SUR UN VERSEMENT PRÉCIS

VALEUR CAPITALISÉE D'UN PLACEMENT PÉRIODIQUE

VALEUR CAPITALISÉE D'UN PLACEMENT UNIQUE

VALEUR ACTUELLE D'UNE SÉRIE DE REMBOURSEMENTS FUTURS

NOMBRE DE VERSEMENTS POUR REMBOURSER UNE DETTE

**Gestlon Nicole Benoit Inc.**

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

NOMBRE DE DÉPÔTS POUR ACCUMULER UN MONTANT

NOMBRE DE PÉRIODES POUR ATTEINDRE LA VALEUR SOUHAITÉE

#### **MODULE 4 FONCTIONS LOGIQUES**

CLASSEUR EXEMPLE

FONCTION LOGIQUE SI

OPÉRATEURS DE COMPARAISON ET FONCTIONS LOGIQUES

Conditions imbriquées

Fonction logique ET

Fonction logique OU

#### **MODULE 5 LISTE DE DONNÉES**

CLASSEUR EXEMPLE

ORGANISATION D'UNE LISTE DE DONNÉES

FILTRE

Filtrage d'enregistrements

Affichage de tous les enregistrements

Filtres personnalisés

Recherche dans un filtre

FILTRE AVANCÉ

FONCTIONS DE BASE DE DONNÉES

Calcul du nombre d'enregistrements avec critères

Valeur maximale ou minimale avec critères

Moyenne avec critères

Calcul d'une somme avec critères

CALCULS PAR GROUPE DE DONNÉES

Affichage des sous-totaux par groupe de données

Annulation des sous-totaux

#### **MODULE 6 GRAPHIQUES**

CLASSEUR EXEMPLE

DISPOSITION DES DONNÉES

MODÈLES DE GRAPHIQUES

ÉLÉMENTS D'UN GRAPHIQUE

CRÉATION D'UN GRAPHIQUE

Graphiques recommandés

Graphique à partir de la loupe d'analyse rapide

Graphique au choix du concepteur

MANIPULATION DU GRAPHIQUE

Déplacement d'un graphique

Déplacement d'un élément du graphique

Modification du style de graphique

Changement de type de graphique

Modification de la disposition générale du graphique

Mise à jour du graphique

Modification de la source de données

Permutation des données

Suppression d'un graphique

Emplacement du graphique

Modification du texte d'un élément

Modification du texte de la légende

Modification des adresses des légendes

GESTION DES ÉLÉMENTS DU GRAPHIQUE

Affichage des éléments du graphique

Titre des axes

Axes

Étiquettes de données

Table des données

Quadrillage

IMPRESSION D'UN GRAPHIQUE

MISE EN FORME DES ÉLÉMENTS DU GRAPHIQUE

Ouverture du volet de mise en forme

Mise en forme d'un titre

Zone de graphique

Mise en forme des séries de données

Échelle de valeurs de l'axe des Y

FILTRAGE DANS UN GRAPHIQUE

Annulation du filtre

GRAPHIQUE SPARKLINE

Création d'un graphique sparkline

Modification du graphique sparkline

**Gestlon Nicole Benoît Inc.**

2130, rue De Gannes, Trois-Rivières (Québec) G8Z 3N8

Tél. : (819) 374-7812 | Téléc. : (819) 374-5946

gestion@nicolebenoit.com

## **MODULE 7**

### **DIAGRAMMES ET ORGANIGRAMMES**

#### CLASSEUR EXEMPLE

#### GRAPHIQUES SMART ART

- Créer un graphique SmartArt
- Ajouter du contenu dans un graphique SmartArt
- Supprimer une forme du graphique SmartArt
- Ajouter une forme au graphique SmartArt
- Organiser les éléments d'un graphique SmartArt
- Changer l'orientation d'un graphique SmartArt
- Changer la disposition d'un graphique SmartArt

#### ORGANIGRAMMES

- Modifier la disposition des branches d'un organigramme

#### APPARENCE DES GRAPHIQUES SMART ART

- Changer le style d'un graphique SmartArt
- Appliquer une nouvelle variation de couleurs
- Modifier l'apparence des formes d'un graphique SmartArt
- Appliquer une mise en forme à la zone du graphique SmartArt
- Rétablir l'apparence d'une forme d'un graphique SmartArt
- Rétablir l'apparence d'un graphique SmartArt

## **MODULE 8**

### **MACROCOMMANDES**

#### CLASSEUR EXEMPLE

#### MACROCOMMANDES

- Enregistreur de macro
- Planification d'une macro
- Création d'une macro
- Références relatives dans une macro
- Exécution d'une macro

#### PROTECTION DES CLASSEURS CONTRE LES VIRUS DE MACRO

#### ACCÈS RAPIDE AUX MACROS

- Affectation d'une macro existante à un raccourci clavier

Affectation d'une macro à un raccourci lors de sa création

Affectation d'une macro existante à un bouton de la barre Accès rapide

Affectation d'une macro à un contrôle de formulaire de type Bouton

#### SUPPRESSION D'UNE MACRO

- Suppression d'une macro dans un classeur
- Suppression d'une macro dans le classeur de macros personnelles

## **MODULE 9**

### **MODÈLES**

#### MODÈLES

#### EMPLACEMENT PAR DÉFAUT DES MODÈLES

#### CRÉATION DE MODÈLES

- Création d'un modèle personnalisé à partir d'un modèle proposé
- Création d'un classeur à partir d'un modèle personnalisé
- Création d'un modèle à partir d'un classeur existant
- Modification d'un modèle

#### CONVIVIALITÉ DU MODÈLE

- Insertion d'une liste déroulante dans une cellule
- Ajout d'un message d'aide
- Insertion de commentaire

#### PROTECTION DU MODÈLE

- Protection des données
- Protection du classeur

## **MODULE 10**

### **CLASSEURS PARTAGÉS**

#### À PROPOS DU PARTAGE ET DE LA CO-ÉDITION

#### PARTAGE D'UN CLASSEUR

- Vérification du nom de l'utilisateur
- Partage d'un classeur avec ou sans mot de passe
- Options de partage
- Transmission du classeur partagé par courriel
- Modification du nom des classeurs partagés modifiés

#### **Gestlon Nicole Benoit Inc.**

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

#### SUIVI DES MODIFICATIONS

- Suivi : affichage des modifications
- Suivi : acceptation ou refus des modifications
- Fusion de classeurs
- Désactivation du partage

#### CO-ÉDITION

- À propos de OneDrive et de Excel sur le Web
- Enregistrement du classeur sur OneDrive
- Invitation à co-éditer
- Réception du message de partage pour les collaborateurs
- Obtention d'un lien de partage
- Historique des activités dans le classeur
- Désactivation de la co-édition

### **MODULE 11** **EXPORTATION ET IMPORTATION** **DE CLASSEURS**

#### EXPORTATION AU FORMAT PDF

- Préparation du classeur pour l'exportation
- Exportation du classeur
- Gestion du contenu de la publication PDF

#### ÉCHANGE DE DONNÉES ENTRE LES

##### APPLICATIONS OFFICE

- Importation de données provenant de Word sans liaison
- Importation de données provenant de Word avec liaison
- Importation de données provenant d'Access avec liaison
- Mise à jour des liaisons
- Suppression des liaisons