

Contenu

Microsoft Excel 2016

MODULE 1 **ENVIRONNEMENT D'EXCEL 2016**

ENVIRONNEMENT DE TRAVAIL

CONFIGURATION AVEC WINDOWS
Définir les paramètres régionaux de Windows

FICHIERS D'APPRENTISSAGE
Copie du contenu du cédérom

CHIFFRIER ÉLECTRONIQUE

MICROSOFT EXCEL 2016

LANCEMENT D'EXCEL 2016

CRÉATION D'UN NOUVEAU CLASSEUR

FENÊTRE D'EXCEL

- Barre de titre
- Ruban
- Menu Fichier
- Info-bulles
- Boutons
- Options cachées
- Boîte de dialogue d'un groupe
- Barre de formule
- Feuille de calcul
- Barre d'état

BARRE D'OUTILS ACCÈS RAPIDE

- Emplacement de la barre d'outils Accès rapide
- Ajout d'un bouton sur la barre d'outils Accès rapide
- Suppression d'un bouton de la barre d'outils Accès rapide
- Réinitialisation de la barre d'outils Accès rapide
- ruban personnalisé
- Ajout d'un nouveau groupe
- Suppression d'une option
- Suppression d'un groupe

Réinitialisation du Ruban ou de toute personnalisation

AIDE

- Zone de recherche du Ruban
- Autres méthode d'accès à l'aide
- Barre d'outils de la fenêtre d'aide

SORTIE D'EXCEL

MODULE 2 **PREMIERS PAS AVEC EXCEL**

CONTENU D'UNE CELLULE

- Libellé
- Valeur

SENS DU DÉPLACEMENT DU POINTEUR

ENTRÉE DE DONNÉES

- Entrée d'une donnée
- Annulation d'une entrée non validée
- Entrée d'un libellé
- Entrée d'un nombre
- Entrée d'une formule

GESTION DES CLASSEURS

- Enregistrement d'un nouveau classeur
- Fermeture d'un classeur
- Ouverture d'un classeur
- Classeurs récemment ouverts
- Création d'un classeur
- Ouverture d'une copie d'un classeur existant.
- Suppression d'un classeur

DÉPLACEMENTS DANS LA FEUILLE ACTIVE

- Défilement de la feuille active

ZOOM D'AFFICHAGE

SÉLECTION DE CELLULES

- édition de données
- Modification directe d'une donnée

Gestlon Nicole Benoît Inc.

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

Remplacement du contenu d'une cellule
Effacement du contenu d'une cellule
Effacement de la mise en forme

ANNULATION ET RAPPEL D'UNE OPÉRATION

COPIE ET DÉPLACEMENT

Copie de données à l'aide des boutons du Presse-papiers
Copie de données à l'aide de la poignée de recopie
Déplacement de données à l'aide des boutons du Presse-papiers
Déplacement de données à l'aide de la souris

PRESSE-PAPIERS OFFICE

Collage d'un élément du Presse-papiers Office
Effacement du contenu du Presse-papiers Office

AUTOMATISATION DES ENTRÉES

Sélection d'une plage pour l'entrée des données
Saisie simultanée de données dans plusieurs cellules
Saisie automatique de texte dans une même colonne
Visualisation de la liste des entrées automatiques

REPLISSAGE INSTANTANÉ

SÉRIE INCRÉMENTÉE

Série incrémentée de nombres
Série incrémentée de mois ou de périodes
Incrément d'une série de nombres

LISTE PERSONNALISÉE

Création d'une liste personnalisée
Modification d'une liste personnalisée
Suppression d'une liste personnalisée

MODULE 3 **FORMULES DE CALCUL**

CLASSEUR EXEMPLE

ENTRÉE D'UNE FORMULE

Raisonnement avant l'élaboration d'une formule
Visualisation rapide du résultat d'un calcul
Bouton Somme automatique

Insertion directe d'une formule
Insertion d'une formule par pointage des cellules
Fonction Somme

REPÉRAGE DES CELLULES LIÉES

PRIORITÉS DE CALCUL

TYPES DE RÉFÉRENCE

Référence relative
Référence absolue
Référence mixte

AJOUT AUTOMATIQUE DE FORMULES

ANALYSE RAPIDE DES DONNÉES

RETRAIT DES VALEURS ZÉRO

AFFICHAGE DES FORMULES

COPIE DU RÉSULTAT DES FORMULES

REPORT DU CONTENU D'UNE CELLULE

COMMENTAIRE

Insertion d'un commentaire
Modification d'un commentaire
Suppression d'un commentaire
Masquage d'un commentaire
Affichage d'un commentaire
Affichage des commentaires et des indicateurs

MODULE 4 **MISE EN FORME DES DONNÉES**

CLASSEUR EXEMPLE

OUTILS DE MISE EN FORME

POLICES ET ATTRIBUTS

Choix de police par défaut
Modification de la police pour le classeur en cours
Application d'attributs aux caractères
Application d'une mise en forme en une opération

BORDURE

Application d'une bordure
Personnalisation de bordure
Suppression d'une bordure
Modification d'une bordure

Gestlon Nicole Benoit Inc.

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

REPLISSAGE

- Couleur de fond
- Motif et dégradé

ALIGNEMENT

- Alignement à partir de la boîte de dialogue « Format de cellule »
- Alignement à l'aide des boutons
- Alignement en retrait
- Centrage horizontal sur plusieurs colonnes
- Fusion de cellules
- Renvoi à la ligne
- Justification de texte

RÉPÉTITION DU CONTENU D'UNE CELLULE

ROTATION D'UNE DONNÉE

FORMAT D'AFFICHAGE DES NOMBRES

- Attribution d'un format à une cellule

LARGEUR DES COLONNES

- Modification de la largeur de colonne
- Adaptation de la largeur d'une colonne à sa donnée la plus longue
- Définition d'une largeur standard

INSERTION ET SUPPRESSION DE CELLULES, DE LIGNES OU COLONNES

- Insertion de lignes ou colonnes
- Suppression de lignes ou colonnes
- Insertion de cellules
- Suppression de cellules

HAUTEUR DES LIGNES

- Modification de la hauteur de ligne
- Retour à la hauteur standard

MISE EN VALEUR DES CELLULES

- Barres de couleurs, nuanciers de couleurs ou jeu d'icônes
- Retrait d'une mise en forme conditionnelle
- Mise en valeur conditionnelle
- Mise en forme des cellules selon leur valeur
- Définition d'une règle de mise en forme

MISE SOUS FORME DE TABLEAU

STYLES

- Application d'un style
- Modification d'un style

Création d'un style personnalisé

Suppression d'un style

REPRODUCTION DE LA MISE EN FORME

PROTECTION DES DONNÉES

- Protection d'une feuille
- Annulation de la protection
- Déverrouillage de cellules
- Protection de la structure du classeur

MASQUAGE DES LIGNES ET COLONNES

- Masquage d'une colonne ou d'une ligne
- Affichage d'une colonne ou d'une ligne masquée

MODULE 5

MISE EN PAGE ET IMPRESSION

CLASSEUR EXEMPLE

APERÇU AVANT IMPRESSION

MODES D'AFFICHAGE

MARGES

- Modification des marges à partir de l'Aperçu
- Modification des marges à partir du mode d'affichage Mise en page

CENTRAGE DANS LA PAGE

ORIENTATION

TAILLE DU PAPIER

ZONE D'IMPRESSON

- Ajout à une zone d'impression
- Annulation de la zone d'impression

SAUTS DE PAGE

- Saut de page horizontal
- Saut de page vertical
- Suppression d'un saut de page
- Insertion de sauts de page horizontal et vertical
- Modification d'un saut de page en mode Aperçu des sauts de page

ARRIÈRE-PLAN

IMPRESSON DES TITRES

MISE À L'ÉCHELLE

Quadrillage
Identifications de lignes et de colonnes

EN-TÊTE OU PIED DE PAGE

Création d'un en-tête ou d'un pied de page
Suppression d'un en-tête ou d'un pied de page
Personnalisation d'un en-tête ou d'un pied de page
Position de l'en-tête ou du pied de page
Suppression d'un en-tête ou d'un pied de page personnalisé
Création de plusieurs en-têtes ou pieds de page

IMPRESSION

IMPRESSION DES COMMENTAIRES

MODULE 6 FONCTIONS STATISTIQUES, DATE & HEURE

CLASSEUR EXEMPLE

SYNTAXE DES FONCTIONS
Assistant Fonction

FONCTIONS STATISTIQUES

Total d'une liste
Nombre de cellules contenant des valeurs
Nombre de cellules contenant des données
Valeur maximale d'une plage
Valeur minimale d'une plage
Moyenne des valeurs comprises dans une plage
Analyse statistique rapide des données

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

NOM DE PLAGE

Nom de plage à partir d'une sélection
Nom à une étendue
Accès à une plage nommée
Formule avec une plage nommée
Suppression d'un nom de plage

MODULE 7 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

NOMBRE DE DÉPÔTS POUR ACCUMULER UN
MONTANT

NOMBRE DE PÉRIODES POUR ATTEINDRE LA
VALEUR SOUHAITÉE

MODULE 8 FONCTIONS LOGIQUES ET DE RECHERCHE

CLASSEUR EXEMPLE

FONCTION LOGIQUE SI

OPÉRATEURS DE COMPARAISON ET FONCTIONS
LOGIQUES

Conditions imbriquées

Fonction logique ET

Fonction logique OU

FONCTION DE RECHERCHE RECHERCHEV

CLASSEUR EXEMPLE

TABLEAU DE CONSULTATION

Recherche verticale

Recherche conditionnelle

MODULE 9

LISTE DE DONNÉES

CLASSEUR EXEMPLE

ORGANISATION D'UNE LISTE DE DONNÉES

TRI

Tri sur une seule rubrique

Tri sur plusieurs rubriques

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 10

OUTILS

CLASSEUR EXEMPLE

AUDIT DE FORMULES

Repérage des antécédents

Provenance des résultats affichés

Annulation des flèches de repérage

Repérage des dépendants

Affichage de la syntaxe des formules

Vérification des erreurs de la feuille active

Repérage d'une erreur dans la cellule active

Évaluation de formules

Fenêtre Espion

CLASSEUR EXEMPLE

AFFICHAGE DU CLASSEUR

Modes d'affichage

Affichage des outils

Affichage personnalisé

Zoom d'affichage

GESTION DES FENÊTRES

FIGEMENT DES VOILETS

Figement de la première colonne ou de la première ligne

Annulation d'un figement

Figement simultané de colonnes et de lignes

FRACTIONNEMENT D'UNE FENÊTRE

CLASSEUR EXEMPLE

RÉPARTITION DU CONTENU D'UNE CELLULE

SUPPRESSION DES DOUBLONS

VALIDATION DE DONNÉES

Création d'une règle de validation

Liste déroulante dans une cellule

Copie d'une règle de validation

Effacement des règles de validation

Mise en évidence des données non valides

GESTIONNAIRE DE SCÉNARIOS

Création d'un scénario

Visualisation des résultats d'un scénario

Synthèse des scénarios

VALEUR CIBLE

TABLE DE DONNÉES

Création d'une table de données

ÉCHANGE DE DONNÉES

Échange de données entre Word et Excel sans liaison

Échange de données entre Word et Excel avec liaison

Importation des données d'un fichier texte

Importation de données provenant d'Access

Gestion des connexions

Gestlon Nicole Benoit Inc.

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

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

gestion@nicolebenoit.com

MODULE 11

CLASSEURS MULTI-FEUILLES

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 ou copie d'une feuille
- Déplacement de feuilles
- Attribution d'un nom à une feuille
- Ajout d'une couleur aux onglets
- Entrée simultanée de données dans plusieurs feuilles

RECHERCHE ET REMPLACEMENT

CONSOLIDATION

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

LIAISON DYNAMIQUE DE DONNÉES

- Formule de liaison dynamique
- Mise à jour des liaisons

MODULE 12

GRAPHIQUES ET TABLEAUX CROISÉS DYNAMIQUES

CLASSEUR EXEMPLE

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

MISE EN FORME DES ÉLÉMENTS DU GRAPHIQUE

- Ouverture du volet de mise en forme
- Mise en forme d'un titre
- Zone de traçage du 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

TABLEAU CROISÉ DYNAMIQUE

- Création d'un tableau croisé dynamique à l'aide de la loupe d'analyse
- Création d'un tableau croisé dynamique à l'aide des options Ruban
- Mise en forme et styles des cellules du tableau croisé dynamique
- Modification des champs d'un tableau croisé dynamique
- Fonction de calcul dans le tableau croisé dynamique
- Actualisation des données
- Modification de la source de données
- Suppression d'un champ dans un tableau croisé dynamique
- Déplacement d'un tableau croisé dynamique
- Consultation d'un tableau croisé dynamique

Gestlon Nicole Benoit Inc.

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

Suppression d'un tableau croisé dynamique
Effacement d'un tableau croisé dynamique
dans une feuille

GRAPHIQUE CROISÉ DYNAMIQUE

GRAPHIQUE CROISÉ DYNAMIQUE RECOMMANDÉ

MODULE 13 **OBJETS GRAPHIQUES**

CLASSEUR EXEMPLE

OBJETS GRAPHIQUES

Insertion d'objets graphiques
Ajout de texte à l'intérieur d'un objet graphique
Mise en forme du texte à l'intérieur d'un objet
graphique
Mise en forme de l'objet graphique
Modification de la forme d'un objet graphique

INSERTION D'IMAGES

Insertion d'une image à partir d'un fichier
Insertion d'une image en ligne
Insertion d'une capture d'écran

GRAPHIQUE SMARTART

LIENS HYPERTEXTE

Création d'un lien vers une page Web
Création d'un lien vers un fichier
Création d'un lien vers une adresse de
messagerie
Suppression d'un lien

ZONE DE TEXTE

OBJET WORDART

SYMBOLES OU CARACTÈRES SPÉCIAUX

Insertion de symboles
Insertion de caractères spéciaux

ORGANISATION DES OBJETS

Mise au premier plan
Mise en arrière-plan
Alignement des formes
Groupement de formes
Rotation ou retournement d'objets