

PROGRAMME DE LA FORMATION EXCEL AVANCÉ

MAITRISER L'INTERFACE

- Interface écran
- Principales options des onglets
- Personnaliser l'interface

CONCEVOIR UNE FEUILLE DE CALCUL

- Concevoir un tableau
- Cellule
 - Contenu d'une cellule
 - Apparence d'une cellule
- Sélections
- Déplacements dans le classeur et dans la feuille
- Insertions et suppressions
- Effacements
- Hauteurs et largeurs
- Masquer et afficher lignes et colonnes
- Déplacer une sélection
- Copier
- Recopie incrémentée
- Listes personnalisées

GÉRER FORMATS ET APPARENCE

- Cellules : format
- Cellule : alignement
- Nombre : format
- Date : format
- Format de nombre personnalisé
- Mise en forme conditionnelle automatique
- Mise en forme conditionnelle personnalisée
 - Format personnalisé selon le contenu de la cellule en cours
 - Format personnalisé selon le contenu d'une autre cellule
 - Gérer les règles de mise en forme
 - Jeux d'icônes et jeux d'icônes personnalisés
- Bordures rapides
- Bordures manuelles
- Styles de cellules
- Messages d'erreur
 - Référence circulaire



- Autres Messages d'erreurs sur cellules

EFFECTUER DES CALCULS SIMPLES

- Calculer sans entrer de formule
- Somme() / Σ
- Formule arithmétique
- Référence relative et absolue
- Référence absolue et semi-absolue
- Noms de cellules
- Onglet Formule
- Assistant fonction
- SI()

UTILISER LES GRAPHIQUES

- Procédure de création de graphique
- Sélection des données d'un graphique
- Modification d'un graphique
- Quelques graphiques évolués
 - Camembert avec sous camembert
 - Graphique à 2 axes
 - Graphique à courbe de tendance
 - Graphique Nuage de points
 - Graphique Radar
 - Graphique Bulle
 - Graphiques SparkLine

IMPRIMER UNE FEUILLE DE CALCUL

- Procédure d'impression
- Zone d'impression
- Mise en page d'un tableau
 - Mise en page : page
 - Mise en page : marges
 - Mise en page : En-tête et pied de page
 - Mise en page : Feuille

EFFECTUER DES CALCULS AVANCÉS

- SI() imbriqués
- Et() et OU()
- Fonctions financières
- Fonctions de recherche dans une matrice
 - RechercheV()
 - Equiv()
 - Equiv() et index()



- Utilisation d'Equiv() pour établir la correspondance (ou non) entre 2 listes
- Fonctions statistiques
 - Nb.Si() et Nb.Si.ens()
 - Somme.Si() et Somme.Si.Ens()
 - Moyenne.Si() et Moyenne.Si.Ens()
- Fonctions de texte
- Fonctions date
- Autres fonctions
 - SiErreur()
 - Calculs matriciels
 - SommeProd()
 - Indirect() et feuille de synthèse dynamique

EXPLOITER LES LISTES DE DONNÉES

- Structure d'une liste de données
- Validation des données
- Trier une liste de données
- Filtrer les données
 - Appliquer un filtre automatique
 - Appliquer un filtre automatique personnalisé
 - Appliquer un filtre avancé
- Sous totaux
 - Générer des sous totaux
 - Gérer les sous totaux
- Tableau croisé dynamique « TCD »
 - Créer un TCD
 - Gérer un TCD
 - Actualiser un TCD
 - Créer un TCD à plusieurs niveaux
 - Créer des Regroupements personnalisés dans un TCD
 - Filtrer un TCD avec les Segments / slicers
 - Exprimer les valeurs en % dans un TCD
 - Créer un champ / élément calculé dans un TCD
- Graphique croisé dynamique « GCD »
 - Créer un GCD
 - Modifier et exploiter un GCD
- Connexions
 - Créer une connexion
 - Utiliser une connexion
- Tableaux
- Fonctions de base de données BD()

ORGANISER UNE LISTE DE DONNÉES

GÉRER CLASSEURS ET FEUILLES



- Techniques de gestion des Classeurs / feuilles
- Vues
- Gestion des feuilles
- Copie de feuille
- Formule de Liaison inter-feuille
- classeur avec liaison
- Groupe de travail
- Consolidation

EFFECTUER DES SIMULATIONS

- Trouver la valeur cible
- Gérer des scénarios
 - Créer un scénario
 - Restituer les scénarios
- Effectuer des simulations avec le solveur
 - Activer le solveur
 - Expérimenter l'utilisation du solveur

EXPORTER ET IMPORTER

- Word et Excel
- Importer un fichier texte
- Importer des données avec le Query

AUTOMATISER : LIENS, MACROS ET VBA

- Créer un lien hypertexte
- Les macros via l'enregistreur
 - L'enregistreur de macro
 - Références absolues ou relatives dans une macro
 - Exécution et gestion des macros
- Le VBA
 - Manipuler l'interface Visual Basic
 - Créer un message d'accueil en VBA
 - Créer un message d'accueil en VBA avec affichage automatique
 - Quelques codes VBA simples
 - Compter les cellules de couleur en VBA
 - Modifier un code VBA
 - Créer une fonction personnalisée

EXPLOITER PLUSIEURS TABLES AVEC POWERPIVOT

- Installation du complément PowerPivot
- Importation de données dans PowerPivot
- Utiliser l'interface PowerPivot
- Établir les relations entre les tables



- Afficher et organiser la vue de Diagramme
- Etablir la relation Employés - Ventes
- Etablir les autres relations : ventes – produits et produits – catégories
- Créer des colonnes calculées
 - Calculer le montant d'une vente
 - Calculer le mois et l'année d'une vente
- Analyser les données graphiquement
 - Créer un graphique croisé dynamique simple
 - Modifier rapidement un graphique croisé dynamique
 - Changer le mode de synthétisation des données

COMPLÉMENTS, TRUCS ET ASTUCES

- Personnaliser Excel
- Audit et vérification de formules
- Commentaires
- Formulaire
- Collages spéciaux
- Modèles
- Protection des calculs
- Partage de classeurs
 - Travailler avec d'autres versions d'Excel
 - Autoriser plusieurs utilisateurs à modifier simultanément le même classeur
 - Travailler sur le Web avec Excel Web Apps
- Raccourcis clavier : best of

SE DOCUMENTER

- D'Excel à Access
- Autres ressources

