



STAGE EXCEL PERFECTIONNEMENT 3 jours

Objectifs

A l'issue de cette formation, le stagiaire sera capable de:

- ✓ Réaliser des tableaux incorporant des formules de calculs complexes
- ✓ Gérer vos données (outil tableau, gestion des fenêtres,...)
- ✓ D'analyser vos données (Tris, filtres, graphiques et tableaux croisés dynamiques)

Pré-requis

Utilisation d'Excel appréciée ou avoir suivi un stage Excel Débutant

Public

Tout public désirant se perfectionner sur les fonctionnalités avancées d'Excel

Moyens et Matériels Pédagogiques : Chaque stagiaire recevra un support de cours papier ou numérique. Tous les fichiers utilisés durant la formation (pratiques et exercices) seront fournis par mail aux stagiaires dès le début du stage. Le formateur présentera les apports théoriques et les exercices à l'aide d'un ordinateur portable et d'un vidéo projecteur.

Durée : 3 jours

Date de Création	06/01/2020	Date de Modification	06/01/2020
-------------------------	-------------------	-----------------------------	-------------------

PROGRAMME :

Utiliser les fonctions avancées du célèbre tableur

PRÉSENTATION GÉNÉRALE DES NOUVEAUX OUTILS ET DES AMÉLIORATIONS

QUELQUES RAPPELS

- ✓ Rappel sur la personnalisation de l'interface et la gestion des fenêtres
- ✓ Travailler plus vite avec les raccourcis clavier
- ✓ La notion de références absolues et mixtes

FACILITER L'EXPLOITATION DES DONNÉES

- ✓ Nommer des cellules ou des plages de cellules
- ✓ Consolider les feuilles de calculs afin de tirer un état global
- ✓ Appliquer des sous-totaux
- ✓ Utiliser la mise en forme conditionnelle (surbrillance, jeux d'icônes, nuances de couleurs et barres de données, Doublons)
- ✓ Mettre en place le mode Plan afin de synthétiser vos tableaux
- ✓ Figurer les volets pour faciliter la lecture
- ✓ Utiliser les outils de la validation des données (contrôle de saisie, liste de choix, messages d'erreur de saisie)



- ✓ Mettre en place et utiliser l'Outil Tableau
 - Affecter l'outil tableau à un tableau existant
 - Affecter un nom personnalisé
 - Redimensionner la plage associée
 - Afficher-masquer les en-têtes d'un tableau
 - Ajouter une ligne-une colonne à un tableau
 - Sélectionner des lignes-des colonnes dans un tableau de données
 - Ajouter une ligne de total dans un tableau
 - Créer une colonne calculée automatisée
 - Changer le style de mise en forme du tableau
 - Convertir un tableau en plage de cellules
 - Supprimer un tableau et ses données
- ✓ Les segments

AUTOMATISER VOS TABLEAUX À L'AIDE DES FORMULES DE CALCULS

- ✓ Gestion des noms dans les formules de calculs
- ✓ Les fonctions de type Date (Aujourd'hui, Année, Mois, jour, jours, Datedif,...)
- ✓ Les fonctions de type texte (gauche, droite, nbcar, stxt,...)
- ✓ Les fonctions Conditionnelles (Si, Et, OU, Somme.Si, NB.Si, Si.non.disp,...)
- ✓ Les fonctions de type Recherche (rechercheV, rechercheH, index)
- ✓ Les fonctions de type base de données (bdsomme, bdmoyenne, bdmax, badmin,...)
- ✓ Analyser vos calculs à l'aide de l'audit de formules
- ✓ Maîtriser les liaisons entre feuilles ou entre classeurs
- ✓ Utiliser le groupe de travail et les formules 3D
- ✓ Protéger vos formules de calculs et vos feuilles de calculs

ILLUSTRER AVEC DES GRAPHIQUES

- ✓ Créer un graphique à partir d'un tableau.
- ✓ Modifier le type : histogramme, courbe, secteur,...
- ✓ Personnaliser les options des graphiques : légende, étiquettes de données, titre, table de données,...
- ✓ Gestion des données : ajouter ou supprimer une série.
- ✓ Améliorer la présentation des graphiques
- ✓ Créer des graphiques de type Sparkline

TRAVAILLER LES DONNÉES DES TABLEAUX

- ✓ Tris multicritères et personnalisés (couleur,...).
- ✓ Interroger un tableau à l'aide des filtres automatiques.
- ✓ Exploiter des données à l'aide des filtres avancés.
- ✓ Supprimer des doublons rapidement.



SYNTHÉTISER DES DONNÉES SOUS FORME DE TABLEAUX CROISÉS DYNAMIQUES

- ✓ Structurer ses bases de données
- ✓ Créer, modifier un tableau croisé dynamique
- ✓ Gérer l'actualisation et les sources de données
- ✓ Mettre en forme les tableaux croisés dynamiques
- ✓ Regrouper des données (numériques, dates et textes)
- ✓ Tri automatique et personnalisé
- ✓ Créer des calculs classiques (somme, moyenne, max, min,...) et calculs de %
- ✓ Ajouter des champs calculés
- ✓ Mettre en place les segments et les chronologies
- ✓ Automatiser les mises à jour avec l'outil Tableau
- ✓ Mettre en relation plusieurs tableaux Excel
- ✓ Générer des graphiques croisés dynamiques