

Plan de cours N°: 049

Durée

2 jours (14h)

Participants

Toutes personnes souhaitant maîtriser l'environnement de travail et les fonctions avancées d'Excel

Pré-Requis

Avoir une bonne connaissance de l'environnement Windows et de l'outil informatique. Maîtriser les fonctions de base de Excel

Objectifs

Concevoir des graphiques, des bases de données, des tableaux croisés dynamiques. Savoir se servir des fonctions de calculs avancés.

Méthode pédagogique

Alternance entre apports théoriques et exercices pratiques

Support de cours fourni lors de la formation

Assistance

formateurs@atp-formation.com

Rappel des Bases

- Saisie et Séries
- Mise en forme
- Calculs arithmétiques
- Fonctions de base
- Recopie de formules
- Références relatives et absolues
- Mise en page et Impression

Trucs et astuces

- Gérer les balises d'options
- Gérer les triangles verts
- Mettre un commentaire
- Ne pas afficher le quadrillage
- Transformer un texte en nombre
- Utiliser la zone Nom
- Utiliser le collage spécial
- Figurer les titres

Mise en forme élaborées

- Format de nombres personnalisés
- Mise en forme conditionnelle

Graphiques

- Graphiques complexes
 - Créer un graphique à 2 axes
 - Créer d'un graphique à bulles
 - Créer une Pyramide des âges
 - Créer un graphique Sparkline (V2010)

Trier

- Tri à l'aide des boutons de la barre d'outils
- Tri à partir du menu Données

Filtres

- Filtres simples
 - Mise en place des filtres automatiques
 - Filtrer à partir des listes déroulantes
 - Filtre personnalisé
- Filtres élaborés
 - Création d'une grille de critères
 - Lancer le filtre élaboré

Sous-Totaux

- Créer des sous-totaux automatiques
- Gérer plusieurs niveaux de sous-totaux
- Utiliser le plan automatique
- Supprimer les sous-totaux

Tableaux croisés dynamiques

- Création du tableau croisé
- Modification du tableau croisé
- Mettre une mise en forme automatique
- Actualiser le tableau croisé
- Ajouter un champ calculé
- Créer ou dissocier des groupes
- Utiliser des champs de Page
- Insérer un segment (V2010)
- Mettre un champ de Données en Colonne
- Créer un graphique croisé dynamique

Calculs avancés

- Fonctions Textes
 - Gauche, Droite, Trouve, Stxt, NbCar
- Fonctions Dates
 - Année, Mois, Jour
- Fonctions Conditionnelles
 - Si, Si imbriqués, Somme.Si, Nb.Si
- Fonctions Additionnelles
 - ET, OU
- Fonction Financière
 - VPM()
- Fonction Recherche
 - RechercheV
- Autres Fonctions
 - Sous.total, Concaténer

Sécurités

- Protéger la feuille
- Protéger le classeur
- Mot de passe
 - Mettre un mot de passe en écriture et/ou en lecture

Liaisons

- Liaison entre feuilles ou entre classeurs