

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

- Contrôler l'affichage : valeur zéro, arrondis
- 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
- La validation de données

Mise en forme élaborées

- Format de nombres personnalisés
- Mise en forme conditionnelle

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 ou &

Consolidation

- Consolider sans liaison
- Consolider avec liaison
- Créer un groupe de travail
- Dissocier un groupe de travail

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
Supprimer des doublons

Sous-Totaux et plans

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

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

Graphiques

- Créer un graphique à 2 axes
- Personnalisations avancées

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