



Objectif : Être capable de :

- Créer des calculs et utiliser des fonctions complexes
- Concevoir, filtrer, trier une base de données
- Synthétiser la base avec des Tableaux Croisés Dynamiques
- Exploiter les outils d'analyse
- Créer des macro-commandes simples



Pour qui : Utilisateur régulier d'Excel maîtrisant parfaitement les fondamentaux du logiciel et souhaitant maîtriser les fonctionnalités avancées.



Prérequis : Avoir suivi une formation de niveau Perfectionnement ou avoir ce niveau de compétence.



Durée : 2 jours (14 heures)



Formateur : Consultant Expert Excel anime la totalité de la formation



Moyens : Support informatique. Chaque apprenant dispose d'un ordinateur équipé du logiciel Excel. Nos salles sont équipées de système de projection de l'écran du formateur.
Attribué : support de cours
Transmis : fichiers d'exercices



Méthode pédagogique : Dans une pédagogie active le formateur alterne, pour chaque thème, présentation théorique et mise en pratique. L'apprenant observe puis met en application. Le formateur accompagne les apprentissages individuels.



Évaluation des compétences :

- Cas pratiques réalisés au cours de la formation
- Bilan des acquis avec le formateur

Calculs élaborés

Fonctions conditionnelles : SI, simples ou imbriquées
Fonctions information, texte, date, de conversion, statistiques complexes
Fonction de recherche
Imbrication de fonctions
Calcul de liaison entre feuilles et classeur
Les références absolues et relatives
Formule de format conditionnel

Base de données

Conception, création d'une liste de données
Filtres automatiques, personnalisés et élaborés
Tri simple ou multiple
Sous-totaux dans la liste
Calculs de synthèse : BDSOMME, BD...

Tableaux Croisés Dynamiques

Création et personnalisation
Champs et propriétés
Création de regroupements
Calcul de totaux
Fonction de synthèse
Mise en forme du tableau
Tri manuel et automatique

Echange de données

Copier - Coller - Collage spécial avec ou sans liaisons
Incorporation d'objets
Gestion des liaisons

Outils

Protection du classeur et de la feuille
Gestionnaire de vues
Le mode Plan
Sélection et déplacement avancés
Personnalisation des rubans ou barre d'outils
Gestion des erreurs, audit

Utilitaires d'Analyse

Mise en forme conditionnelle
Valeur cible – Solveur - Tables
Gestionnaire de scénarios

Initiation aux macro-commandes

Enregistrement d'une macro-commande
Paramétrage
Visualisation et modification du code
Exécution d'une macro

Exercices

De nombreux exercices seront proposés pour valider le contenu du programme