



EXCEL PERFECTIONNEMENT

PROGRAMME

Participants : Utilisateur ayant une bonne pratique d'Excel.

Objectifs : Perfectionner sa maîtrise de Microsoft Excel pour en exploiter pleinement ses fonctionnalités:

- Créer et analyser un tableau croisé dynamique
- Développer ses connaissances des formules de calcul pour automatiser ses résultats
- Utiliser la fonction "valeur cible" et le solveur pour résoudre des applications professionnelles
- Personnaliser ses documents pour en améliorer la pertinence.

Prérequis : Cette formation nécessite la connaissance des fonctionnalités de base de Microsoft Excel

Durée : La formation est répartie sur 1 jour soit un total de 7 heures.

1. Rappel de quelques principes de base

- Utiliser l'assistant de création.
- Revoir le concept d'adressage : absolu, relatif et semi-relatif.
- Contrôler la présentation : valeur nulle, formatage de cellules.
- Créer des noms de cellules ou de blocs de cellules.
- Utiliser le collage spécial.

2. Concevoir des formules complexes

- Utiliser les fonctions mathématiques : somme, arrondi, entier...
- Concevoir des formules conditionnelles simples ou imbriquées.
- Intégrer des conditions logiques : et, ou, non, vrai, faux.
- Tester le contenu d'une cellule : vide, texte, numérique, erreur.
- Effectuer des calculs statistiques : somme, moyenne, max, min, rang.
- Rechercher et modifier du texte : recherche, concaténer, remplacer, maj., etc.
- Effectuer des calculs sur matrice : recherche verticale ou horizontale, matriciel.
- Utiliser les fonctions financières : amortissement, intérêt, taux.
- Calculer sur des dates, des heures.

3. Utiliser les outils

- Corriger à l'aide du dictionnaire.
- Utiliser l'outil de vérification des erreurs et l'audit de formules.
- Chercher un résultat en fonction d'un résultat voulu : valeur cible.
- Protéger un classeur, une feuille.
- Effectuer une mise en forme automatique.
- Effectuer une mise en forme conditionnelle.
- Insérer une liste déroulante de choix.

4. Personnaliser Excel

- Paramétrer les options d'Excel, les options de correction automatique.
- Utiliser et personnaliser les barres d'outils.
- Concevoir des modèles.
- Créer une macro-commande simple.
- Affecter une macro-commande à un bouton ou à un menu.