

EXCEL EXPERTISE - Exploiter des Données et des Tableaux Complexes

Objectifs pédagogiques

Automatiser la gestion de tableaux paramétrés avec les fonctions et outils avancés d'Excel, les outils de simulations, les outils de validation de données et l'enregistrement de macros simples.

Public concerné

Personnes amenées à exploiter des résultats chiffrés dans le cadre de leur fonction Cette formation est notamment conseillée aux personnes qui utilisent Excel comme outil de reporting et de simulation

Pré-requis

Pour suivre la formation dans de bonnes conditions, il est nécessaire de maîtriser les fonctionnalités de base d'Excel ou avoir suivi la formation EXCEL PERFECTIONNEMENT

Durée

16H00

Programme complet

1) Maîtriser les fonctions de calculs et de recherches avancées

- Maîtriser les fonctions de recherches avancées index, equiv, indirect, decaler pour automatiser vos recherches
- Maîtriser les formules et fonctions matricielles

2) Analyser plusieurs hypothèses avec les outils de simulation

- Concevoir des Tableaux de simulation (ex. emprunt, ventes) à 1 ou 2 variables
- Utiliser le Gestionnaire de scénario, ses variables, l'affichage, synthèse, fusion pour vos simulations
- Résoudre des problématiques à plusieurs variables avec le solveur : cellules variables et cibles, contraintes, résultats

3) Accéder à des données externes à partir d'Excel

- Récupérer et analyser des données provenant d'une base Access, d'un fichier texte
- Contrôler le type de données des cellules pour limiter et restreindre leurs valeurs d'entrées

4) Expertise Tableaux Croisés Dynamiques

- Choix de la source de données, des champs

- Formules pour améliorer la qualité des données sources
- Combiner les données de plusieurs sources
- Choix du type et de la logique de calcul
- Regroupements : semi automatiques, manuels, simples et élaborés
- Ajout de champs calculés et ajout d'éléments calculés

5) Créer des macros simples sans programmation

- Enregistrer des macros
- Créer des classeurs de macros personnelles, macros de classeur
- Exécuter des macros : raccourcis clavier, ruban

6) Créer ses premières Macros

- Les différents types de Macros.
- Utiliser l'enregistreur de macros.
- Modifier une macro enregistrée.
- Mettre au point des macros usuelles : impression, tri...
- Affecter une macro à un bouton, à un objet.
- Créer une macro accessible depuis tous les classeurs.
- Modifier directement une macro dans l'éditeur Visual Basic.
- Exemple de création de formulaire.

Les + de la formation

Présentation conceptuelle.

Mise en œuvre avec les documents de l'entreprise.

Séances de questions – réponses.

Support de formation numérique.