

## 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 ses premières Macros

- Les différents types 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.

## 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

## Moyens Pédagogiques

Présentation conceptuelle.

Mise en œuvre avec les documents de l'entreprise.

Séances de questions - réponses.

Support de formation numérique.

## Evaluation du contrôle des connaissances

Le formateur évalue la progression pédagogique du participant tout au long de la formation au moyen de mises en situation et de travaux pratiques.

## Mode de validation de la formation

Attestation de formation.