

# Macros et langage VBA

Apprendre à automatiser les tâches dans Excel

## Objectif

Cette formation sur les **Macros et le langage VBA** s'adresse à toute personne souhaitant aller au-delà de l'aspect purement bureautique d'Excel, pour tirer un meilleur parti des possibilités de ce logiciel. Elle doit permettre à tout utilisateur débutant dans ce domaine d'exploiter la technique généralement connue sous le nom de **macros** incluant également le **langage VBA** afin de lui permettre d'accéder à toute l'autonomie voulue en matière d'automatisation d'Excel.

## Public

Tout utilisateur souhaitant automatiser ses tâches dans Excel

## Niveau requis

Connaissances avancées des fonctionnalités d'Excel

## Durée estimée pour le suivi des modules indispensables

03 heures 25

## Contenu pédagogique

### ► Les modules indispensables (5)

#### 1 : Les macros dans Excel



Vidéo

Ce module vous propose la consultation d'une vidéo de 3 séquences.

- Programmer dans Excel
- Prendre en main les outils VBA
- Découvrir les outils de programmation

#### 2 : Les bases de la programmation en VBA



Vidéo

Ce module vous propose la consultation d'une vidéo de 6 séquences.

- Utiliser les variables en programmation
- Utiliser les variables tableaux
- Insérer des conditions dans la programmation
- Programmer des actions répétitives
- Déboguer une application
- Découper et structurer une application

### 3 : Les outils complémentaires de programmation



Vidéo

Ce module vous propose la consultation d'une vidéo de 2 séquences.

- Découvrir les opérateurs VBA
- Utiliser les fonctions de chaînes de caractères

### 4 : L'utilisation des objets VBA



Vidéo

Ce module vous propose la consultation d'une vidéo de 6 séquences

- Découvrir la notion d'objet
- Programmer l'objet WorkBook
- Programmer l'objet Range
- Programmer l'objet Application
- Gérer le système de fichiers Windows
- Se servir d'applications externes à Excel

### 5 : Amélioration d'une application



Vidéo

Ce module vous propose la consultation d'une vidéo de 4 séquences

- Optimiser le code VBA
- Créer des boîtes de dialogues personnalisées
- Utiliser les contrôles courants
- Implanter un gestionnaire d'erreurs

#### ► Le module en complément

Macros et langage VBA

Apprendre à programmer sous Excel (3ième édition)



Livre  
numérique

Ce module vous propose la consultation d'un support de cours numérique.