



## Objectif

- Développer des applications complètes mettant en œuvre le langage de programmation.
- Etre capable d'utiliser les instructions et les objets, créer des boîtes de dialogue, gérer les erreurs d'exécution, accéder aux données externes.

## Participant

Toute personne souhaitant développer des applications VBA.

Toute personne utilisant Excel, ayant suivi le niveau « Fonction de Perfectionnement » ou ayant des connaissances équivalentes.

## Moyens pédagogiques

Un Ordinateur et un support de cours par stagiaire

## Validation des Acquis

Exercices de mise en application tout au long de la formation, questionnaire d'évaluation fin de formation

## Prérequis

Maitriser Excel

## Programme

### 1. Introduction et généralités

- Quand utiliser des macros
- Utilisation de l'enregistreur de macros
- Affectation d'une macro
- Présentation de Visual Basic Editor

### 2. Programmation avec vba

- Les procédures
- Les variables, les types de données, les constantes et
- Les instructions et opérateurs
- Les structures de contrôle

### 3. Les collections d'objets

- Les propriétés et méthodes
- Les collections d'objets
- L'explorateur d'objets



#### **4. Utilisation de vba**

- Création et utilisation de formulaires
- Manipuler les principaux objets
- Saisir et afficher des informations

#### **5. Personnalisation de l'interface**

- Les boîtes de dialogue
- Le ruban
- Les procédures événementielles

#### **6. Gestion des erreurs**

- Interruption de la procédure
- Exécution pas à pas
- Les espions

#### **7. La compilation**

#### **8. Liaisons avec d'autres applications**

- Les contrôles ActiveX
- Automation
- Utilisation et programmation de Query