

### Objectifs pédagogiques

A l'issue de la formation, le participant est capable de :

- Enregistrer et exécuter des macros
- Automatiser des tâches répétitives avec Excel
- Comprendre le code VBA
- Corriger du code existant

### Public

Toute personne souhaitant automatiser des tâches simples

### Prérequis

Avoir suivi la formation Excel Perfectionnement et avoir pratiqué pendant plusieurs mois (ou niveau équivalent)

### Modalités d'admission

Audit téléphonique d'un conseiller formation pour s'assurer des pré-requis et des besoins des apprenants, complété d'un test de positionnement soumis à l'analyse du formateur-référent

### Durée

1 journée (7 heures)

### Modalités pédagogiques

Formation en présentiel (nous contacter pour une demande en distanciel)

Formateur expérimenté et spécialiste de la bureautique  
Alternance d'apports théoriques et pratiques  
Temps dédié à la pratique : 80 %

### Moyens et supports pédagogiques

1 PC par stagiaire  
1 vidéo projecteur  
Connexion Internet

Support de cours numérique et attestation de formation remis en fin de formation

### Modalités d'évaluation et de suivi

Pour faciliter la mémorisation des points essentiels de la formation, le formateur propose régulièrement des synthèses et des mises en application pratiques.

Complétion par le/la formateur-trice d'un suivi d'acquisition des objectifs pédagogiques.

Débouchés et suite de parcours : cette formation permet l'accès au module Excel VBA niveau I.

### • Introduction et généralités

- Intérêts de Visual Basic Application dans Excel
- Quand utiliser des macros ?

### • Enregistrement des macros

- Utiliser l'enregistreur de macros
- Modifier une macro enregistrée
- Affecter une macro à un bouton, à un icône ou à un ruban
- Exécuter les macros

### • Programmation avec VBA

- Présentation de Visual Basic Editeur
- Intégrer la notion de module, procédure et les gérer
- Intégrer la notion d'objet, propriétés, méthodes et les utiliser
- Les instructions et opérateurs
- Les structures simples de conditions (If..End If)
- Saisir et afficher des informations (InputBox, MsgBox)
- Intégrer la notion de variables
- Créer des macros usuelles : impression, tris, filtres...

### • Aide et Gestion des erreurs de programmation

- Aide VBA
- Comprendre et gérer les messages d'erreurs lors de l'interruption de la macro
- Exécution pas à pas pour comprendre les erreurs