

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.

Évaluation des acquis tout au long de la formation via des exercices de suivi.

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