

Objectifs pédagogiques

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

- Manier le langage de programmation VBA
- Utiliser les macros et le langage VBA pour créer des applications sous Excel
- Exploiter les instructions et les objets
- Déboguer des programmes

Public

Toute personne devant développer des applications évoluées dans Excel

Prérequis

Avoir suivi la formation Excel Perfectionnement et/ou Excel macros et sensibilisation VBA et avoir pratiqué 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

2 journées (14 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 II.

• Introduction et généralités

- Objectif de la programmation sous Excel
- Principes fondamentaux de VBA
- Environnement de développement Visual Basic
- Quand utiliser des macros
- Utiliser l'enregistreur de macros
- Affecter une macro à un bouton, une icône, à un ruban
- Présenter le Visual Basic Editor

• Programmation avec VBA

- Règles d'écriture du code
- Les projets, les modules et les procédures
- Les variables et leur déclaration
- Les structures de décision (if, Select case)
- Les structures de boucles (For, Do Loop, Do While...)
- Saisir et afficher des informations (InputBox, MsgBox)
- Afficher les boîtes intégrées d'Excel
- Les appels de procédures

• Programmation objet sous Excel

- La présentation des objets et leur hiérarchie (Application, Workbook, Range...)
- Les méthodes et propriétés des objets
- L'explorateur d'objets (Aide)

• Aide et Gestion des Erreurs

- Exécution Pas à Pas
- Utilisation des points arrêt et des espions