

Durée 3 jours

(21 heures)

Objectifs

Découverte du langage Visual Basic for Applications

Savoir comprendre et modifier des macros existantes

Créer des macros pour automatiser les tâches répétitives sous Excel.

Prérequis

Très bonne connaissance d'Excel et maîtrise de l'environnement Windows.

Moyens pédagogiques

Apport de connaissances théoriques et pratiques.

Applications dirigées et en autonomie.

Chaque stagiaire dispose d'un ordinateur.

Une dynamique de groupe et partage d'expérience

Apports de conseils et illustration par des exemples et partage d'expériences

Intervenants issus du monde de l'entreprise

Personnalisation et adaptation au besoin des stagiaires

Supports fournis

Ce support Vidéo est fourni gratuitement à chaque stagiaire, sur une clé USB en fin de formation.

PARCOURS PEDAGOGIQUE

Caractéristiques de VBA

- Présentation de Visual Basic for Office
- Les possibilités et les limites, différence avec les macros

La Théorie du Langage

- Les Instructions Basic
- Les variables
- Les procédures

Le modèle objet Excel

- Utiliser le modèle objet d'Excel
- Les objets
- Les propriétés
- Les événements
- Les principaux Objets VBA

Création des interfaces utilisateurs

- Les boîtes de dialogue
- La personnalisation des dialogues

Test, recette et mise en œuvre

- Faire une mise en forme d'un tableau
- Remplir un tableau
- Parcourir des fichiers
- Comparer des fichiers en VBA

Gestion des formulaires

- Créer un formulaire
- Modifier les propriétés d'un formulaire
- Insérer les objets dans un formulaire
- Affecter un macro à un objet du formulaire

Le déploiement des applications préalablement testées

- Comment diffuser mes macros ?
- En local ? Sur un réseau ?