

## Objectifs :

- S'approprier le vocabulaire spécifique au développement de macro-commandes et découvrir les principales actions utilisées dans Visual Basic
- Apprendre à automatiser des séquences d'actions pour gagner du temps et éviter le risque d'erreur
- Maîtriser et utiliser les différentes boucles possibles

## Participants :

Toute personne souhaitant automatiser sous Excel des tâches répétitives avec la mise en place de macro-commandes

## Prérequis :

- Maîtriser les fonctions de calculs d'Excel et connaître les fonctionnalités principales de la base de données

## Le contenu

Présentation de la notion de macro-commandes et du langage de programmation Excel Visual Basic

Définition des processus à automatiser, enregistrement automatique de macros (automatisation de tâches répétitives)

- Créer, stocker et lancer des macros (affectation à des boutons ...)
- Corriger, exécuter en mode pas à pas, mettre en place des commentaires dans Visual Basic Editor
- Comprendre la notion de déplacement relatif ou absolu
- Créer des fonctions personnalisées

### Le langage Visual Basic

- Appréhender la notion de variables et de boucles (traitements répétitifs)
- Gérer ses macros avec des MsgBox et des InputBox
- Comprendre les messages d'erreur

### Utilisation de l'aide VBA

- Lire du contenu d'une cellule et écrire dans une autre cellule
- Réaliser des macros auto-exécutables : les procédures événementielles sur feuille ou sur classeur (déclenchement sur événement comme ouverture, fermeture ou activation d'un classeur)
- Automatiser l'extraction d'informations d'une base de données

**850 €**

(non assujetti à la TVA)



**2 jours**



(14 heures)



Tosa



PCIE



Eligible au CPF

## Dates et villes

Lyon - 04 72 53 88 00

- 04/06, 05/06

# Moyens pédagogiques et d'encadrement

## **Moyens pédagogiques et d'encadrement :**

Formation interentreprises avec alternance d'apports théoriques et pratiques.

Pédagogie active : Echanges, analyses de pratiques, mises en situation, cas réels d'entreprises, jeux

Support de formation et ressources mis à disposition des participants.

Groupe de 3 à 12 participants maximum.

Formation animée par un de formateur expert du domaine sélectionné selon un processus qualité certifié.

## **Suivi et évaluation de la formation :**

Les acquis sont évalués en cours et en fin de formation notamment au travers de QCM, mises en situations, mise en pratiques, présentations... Qui feront l'objet d'une analyse/correction et d'un retour du formateur.

Une évaluation de satisfaction est complétée par les participants et un tour de table collectif est réalisé avec le formateur en fin de formation.

## **Matériel requis (si distanciel) :**

Un ordinateur avec une connexion à Internet haut débit

Un microphone et une caméra pour faciliter les échanges en temps réel lors des classes virtuelles

Une adresse mail pour la réception des liens de connexion

