

CONSOLIDER SES CONNAISSANCES EN VBA - PROGRAMME DE FORMATION

Durée	Public	Prérequis	Modalité pédagogique
1 jour (7 heures)	Toute personne Toute personne disposant du logiciel Microsoft Excel et désirant revoir les bases du langage VBA.	Avoir déjà des notions de base du langage VBA.	Cours collectif ou individuel.
Moyens pédagogiques		Dispositif de suivi et d'évaluation	
Formation présentielle, apports théoriques, exercices d'application, supports de cours.		Feuille de présence émarginée par les stagiaires et le formateur. Questionnaire de satisfaction. Attestation de fin de formation.	

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

A l'issue de la formation, l'apprenant sera capable de revoir l'utilisation de l'enregistreur de macros, de l'utilité du classeur de macros personnelles, de connaître les notions de base du langage VBA, de déchiffrer le code VBA d'une macro enregistrée, de comprendre les macros événementielles, de créer des boîtes de dialogue MsgBox et InputBox, d'utiliser l'instruction « If...Then...Else » et les boucles « For... Next » et « Do While... Loop », d'utiliser le débogage pour comprendre le code d'une macro.

CONTENU DE LA FORMATION

Rappel des bases du langage VBA

Afficher l'onglet Développeur.

Préparer et enregistrer une macro à l'aide de l'enregistreur de macro.

Exécuter une macro en utilisant un raccourci clavier, une forme, un contrôle de formulaire, un bouton dans un nouvel onglet.

Enregistrer une macro dans le classeur de macros personnelles.

Comprendre la notion d'objets VBA, leurs méthodes et leurs propriétés.

Lire et interpréter le code des macros enregistrées.

Structurer le langage VBA

Organiser les macros par modules

Modifier et optimiser le code des macros enregistrées.

Créer et exécuter une macro événementielle.

Créer des boîtes de dialogue

Créer et utiliser la boîte de dialogue MsgBox.

Créer et utiliser la boîte de dialogue InputBox.

Déclarer et utiliser des variables.

Utiliser quelques instructions

Utiliser l'instruction de condition « If... Then... Else ».

Définir et utiliser des cellules nommées.

Connaitre la boucle « For... Next ».

Utiliser la boucle « Do While... Loop ».

Utiliser le débogage

Utiliser le débogage pour comprendre le code.

Appliquer un point d'arrêt dans le code.

Exécuter le code en pas à pas détaillé.

Visualiser les variables locales.

Créer et gérer les espions.