

PROGRAMME DE FORMATION EN PRÉSENTIEL

EXCEL INITIATION AU LANGAGE VISUAL BASIC APPLICATION

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

Enregistrer une macro-commande
 Modifier et utiliser une macro-commande
 Concevoir une boucle ou itération
 Concevoir une conditionnelle
 Utiliser les collections

Déterminer des variables
 Concevoir une fonction et une procédure
 Utiliser les boîtes de dialogue prédéfinies
 Résoudre les erreurs

Nos équipes s'engagent à vous rappeler sous 24 à 72 heures

Public concerné

Utilisateurs confirmés d'Excel et techniciens support bureautique voulant maîtriser le langage Visual Basic appliqué à Excel

Pré-requis

Connaissance de l'environnement Windows et d'Excel

Durée de la formation

En distanciel
 7 heures
 En présentiel
 1 jour
 La durée vous sera confirmée après étude de vos besoins.

Prix de la formation

En distanciel
 Nous consulter
 En présentiel intra
 À partir de 900€ ht la journée

Lieu de la formation

Dans vos locaux ou à distance

Moyens et méthodes pédagogiques

Explications, démonstrations, exercices, vérification des acquis

Profil du(des) formateur(s)

Plusieurs années d'expérience dans l'enseignement et dans la production.

Modalités d'évaluation

Questionnaire d'évaluation en fin de session

Moyens techniques

Un ordinateur par personne. Vidéo projecteur. Connexion Internet

10/2025

► Généralités

Accéder à l'onglet développeur
 Personnaliser le ruban
 ► L'enregistreur de macros
 Création et édition de macros
 Appeler une macro par la liste des macros
 Affectation des macros à un bouton, une illustration
 Les touches d'exécution
 L'environnement VBA (Visual Basic pour Application)
 Accéder à l'onglet développeur
 Découvrir les fenêtres Menus, Outils
 L'explorateur de projets
 Personnaliser les options VBA
 Protéger le code VBA
 ► Le code VBA
 Changer les options d'une macro
 Lire et alléger le code VBA
 Compléter une macro existante
 Déboguer une macro
 ► Structure d'un module VBA
 Les déclarations, les procédures, les fonctions et les commentaires

L'organisation d'un module VBA

► Collections, objets, méthodes et propriétés
 Manipuler des objets (classeur, feuille, plage)
 Accès, sélection, initialisation, validation
 Les principales propriétés et méthodes
 L'affectation d'objets et variables d'objets
 ► Le code Visual Basic
 Types et portées des variables
 Déclaration des constantes
 Les instructions de boucles: condition, Itération, Compteur, Choix multiple
 ► Boîtes de dialogue prédéfinies
 Message et utilisation de variables
 Choix des boutons dans MsgBox
 Boîte de dialogue InputBox
 ► Gestion des événements
 Création de procédures événementielles
 ► Gestion des erreurs et débogages
 Prévention des erreurs
 Utilisation des outils de débogage
 Les espions et la gestion des erreurs d'exécution