

**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 appliquée 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