

## PROGRAMME DE FORMATION EN PRÉSENTIEL ET DISTANCIEL

## EXCEL: INITIATION AU LANGAGE VISUAL BASIC APPLICATION

## OBJECTIFS OPÉRATIONNELS

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 et modalités d'organisation**

En distanciel

Durée: 21 heures

1500€ ht, 1800€ ttc.

Entrée permanente.

En présentiel

Durée: 3 jours.

Inter: 1500€ ht

Intra: à partir de 900€ ht la journée.

Horaires: 9h30-13h/14h-17h30

**Lieu de la formation**

Dans les locaux de nos partenaires 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**

En distanciel : le stagiaire doit disposer du logiciel enseigné, du logiciel permettant la connexion à distance avec le formateur et d'une connexion de bonne qualité.

En présentiel : Un ordinateur par personne  
- Vidéo projecteur - Connexion Internet

02/2025

**► 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

Débuguer 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