



# Excel VBA : Niveau 1

## Domaine : Bureautique / Informatique

Réf. : 1997B

### OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Développer des applications Excel utilisant les macros commandes et le langage VBA
- Utiliser les procédures événementielles pour automatiser les traitements réalisés avec Excel

### PRÉ-REQUIS

Avoir suivi le cours Excel perfectionnement ou en maîtriser les fonctions traitées

### MOYENS PÉDAGOGIQUES ET MODALITÉS D'ÉVALUATION

**Moyens pédagogiques :** Alternance entre théorie et exercices pratiques. Un support de cours adapté remis à chaque participant. Salle de cours équipée d'un ordinateur par stagiaire / réseau informatique haut-débit / connexion internet / matériels de projection / Tableaux.

**Modalités d'évaluation :** Evaluation au fur et à mesure des exercices pratiques / Questionnaire de satisfaction / Attestation de stage / Evaluation sommative par le formateur sur 5 questions.

**Formation en présentiel :** A l'aide de l'application EDUSIGN, les stagiaires ont un accès afin d'émarger pendant la formation et de répondre à une opinion qualité lors de la fin de la formation.

**Formation en distanciel :** A l'aide d'un logiciel, les stagiaires interagissent entre eux et avec le formateur / Accès à l'environnement d'apprentissage (supports,...) et aux preuves de suivi (émargements, évaluation, opinion qualité...) via la plateforme Edusign / Convocation avec lien de connexion.

### CONTENU ET MÉTHODES MOBILISÉES

Un test de positionnement est réalisé en amont de la formation.

### MACROS ET ENREGISTREMENT

- Création et exécution d'une macro enregistrée
- Visualisation du code
- Modification du code d'une macro enregistrée

### PRINCIPE DE PROGRAMMATION

- Visual Basic pour Application (VBA)
- Programmation structure orientée objets
- Les commandes (Instructions, Fonctions)
- Les Objets (Méthode, Propriétés, Évènements)
- Variables
- Commentaires
- Visual Basic Editor (Projet, Propriétés, Module, L'explorateur d'objet)

### UTILISATION DES OBJETS

- Référence aux classeurs
- Référence aux Feuilles
- Référence aux Cellules
- Notion de collection

### PUBLIC CONCERNÉ

Utilisateur d'Excel

### DURÉE ET DATES

**-Durée :**  
2 journées soit 14 heures

**-Délai d'accès :**  
Réponse par mail dans les 72h.  
En inter : inscription à la prochaine session suivant le nombre de places disponibles.  
En intra et en individuel : en fonction du planning déterminé par le client.

**-Dates des inter-entreprises :**  
**.En présentiel**  
03-04 Octobre 2024

**.En Intra ou Individuel :**  
Nous contacter

### FORMULES ET TARIFS

**En inter-entreprises :**  
419€ HT / Jour / personne

**En intra-entreprises :**  
739€ HT / Jour / groupe

**En cours particulier :**  
Nous consulter

### MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

Présentiel, Distanciel.

BESOIN D'AIDE POUR CHOISIR VOTRE FORMATION ?

02 32 74 56 94 Numéro unique d'appel

## **MANIPULATION DES CHAINES DE CARACTERES, VALEURS NUMERIQUES ET DATES**

- Fonctions chaînes
- Fonctions numériques (Val, Abs,...)
- Fonctions de dates (Now, Date, Year, Day,...)
- Fonctions de conversion

## **LES VARIABLES**

- Définition
- Les différents types
- Déclaration
- Tableau

## **LES CONDITIONS**

- Instructions conditionnelles (If, Then, Else)
- Instructions conditionnelles structurées (Select Case)

## **LES BOUCLES**

- Compteur (For... Next)
- Conditionnelles (Do... Loop)

## **LES BOÎTES DE DIALOGUE : MSGBOX**

- Input Box

## **USERFORM (FORMULAIRE)**

### **INTITULE, ZONE DE TEXTE, LISTES ...**

- Onglets, Control Calendrier, ...

## **LES OUTILS DE DEBLOCAGE**

- La barre d'outils Débogage
- Le mode pas à pas
- Les points d'arrêt
- La fenêtre des variables locales

Fiche mise à jour le 23/08/2024

**NOS CERTIFICATIONS**



TOSA® Centre Agréé

