Excel VBA: Niveau 1

Domaine: Bureautique / Informatique

Réf.: 1997B

#### **OBJECTIFS DE LA FORMATION**

- Créer et exécuter des macros pour automatiser des tâches simples.
- Comprendre les concepts de base du langage VBA et son environnement de développement.
- Automatiser les tâches avec les procédures événementielles et les conditions.
- Concevoir des interfaces utilisateur simples et déboguer le code VBA.

#### 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, Èvènements)
- 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 L accessibilité à la formation pour les personnes en situation de handicap est étudiée en amont selon les informations fournies.

## **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 :

Nous contacter

.En Intra ou Individuel:

Nous contacter

### FORMULES ET TARIFS

En inter-entreprises : 440€ HT / Jour / personne

En intra-entreprises : 776€ HT / Jour / groupe

En cours particulier :

Nous consulter

# MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

Présentiel, Distanciel.

BESOIN D'AIDE POUR CHOISIR VOTRE FORMATION?

O2 32 74 56 94 Numéro

# MANIPULATION DES CHAINES DE CARACTERES, VALEURS NUMERIQUES ET DATES

- Fonctions chaines
- 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 : MGSBOX

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







