

Word - Visual Basic Application (VBA) – Niveau Intensif

3 jours – 21 heures

La durée de la formation sera en fonction du niveau de connaissance du futur apprenant

Objectifs

Cette formation Word VBA vous permettra de développer vos propres applications et boîtes de dialogue pour Microsoft Word en utilisant le langage VBA.

Participants

Pour utilisateurs désirant automatiser certains traitements sous Word ou créer des outils personnalisés pour les tâches répétitives.

Prérequis

Maîtriser les fonctions avancées de Microsoft Word (signets, champs, section).

Pédagogie

Active et personnalisée, la pédagogie est basée sur le principe de la dynamique de groupe avec alternance d'apports théoriques (30%), et les apports pratiques (70%) avec des phases de réflexion collectives et individuelles, d'exercices, d'études de cas et de mises en situations observées. Les apports théoriques sont volontairement limités afin de favoriser l'action, la mise en situation, les réflexions collectives et individuelles. La mise en pratique est faite par rapport à la propre situation des stagiaires ou à leur problématique d'entreprise. Des ateliers pratiques guidés seront proposés. Interaction permanente entre les participants et le Formateur.

Formation / Action participative et interactive : les participants sont acteurs de leur formation notamment lors des mises en situation car ils s'appuient sur leurs connaissances, les expériences et mettront en œuvre les nouveaux outils présentés au cours de la session. Mise en situation des participants (Situations à Résolution de Problèmes).

Profil de l'intervenant

Consultant-Formateur expert. Ils bénéficient d'un suivi de compétences aussi bien au niveau technique que pédagogique assuré par nos services.

Méthodes et Moyens techniques

Encadrement complet des stagiaires durant la formation.

Explications théoriques suivies de pratiques guidées puis mises en autonomie.

1 vidéoprojecteur - 1 ordinateur par stagiaire.

Remise d'une documentation pédagogique papier ou numérique à échéance de la formation.

Méthodes d'évaluation des acquis

Exercices individuels et collectifs durant la formation. La feuille d'émargement signée par demi-journée ainsi que l'évaluation des acquis de fin de stage sont adressées avec la facture.

Programme Générique qui sera affiné en fonction du questionnaire de positionnement et des objectifs client

Chapitre introductif

- Insertion de signets et de renvois
- Ajout de champs de formulaires à un formulaire
- Sections et sauts de sections
- Rappels sur les modèles
- Présentation des différentes fenêtres de l'interface VBA

Utilisation de l'enregistreur de macro

- Afficher l'onglet développeurs et gérer le ruban
- Enregistrer une macro en tant que modèle
- Affectation d'une macro à un bouton
- Lancer l'exécution d'une macro
- Autres fonctions afférentes aux macros

Fonctionnalités propres aux macros

- Modules et modules de classe
- Procédures et modèles de procédures
- Les fonctions VBA sur Word
- Objets, propriétés des objets et explorateur d'objet
- Méthodes et arguments
- Évènements

Travailler avec les procédures et les fonctions

- Typologie et spécificités des procédures
Écrire une procédure
Écrire une fonction
Portée d'une procédure et d'une fonction
Règles de syntaxe
Insertion de commentaires

Travailler avec les variables

- Déclarer une variable
Initialiser une variable
Portée d'une variable

Procédures consécutives

- Appel d'une procédure par une autre
Les cas des procédures Function et Sub
Enchaînement automatique de procédures

Instructions de boucle

- Instruction Do – Loop
Instruction While – Wend
Instruction For – Next
Instruction For Each – Next

Typologie des objets

- L'objet Application : méthodes et propriétés
L'objet Document et la collection Documents
L'objet Range
L'objet Selection

Les UserForm

- Création
Edition
L'onglet contrôle : types et propriétés de contrôle
Les formulaires UserForm
Les zones de textes
Les boutons de commandes
Les intitulés
Les cases à cocher
Les RefEdit
Les zones de listes et zones de listes modifiables

Gérer les erreurs en VBA

- Instructions de gestion d'erreur
Fonctions de débogage
Utilisation de l'espion
Savoir gérer les erreurs d'exécution