

## ● WORD – VBA

- **Code** : WDVBA
- **Niveau** : Utilisateur
- **Durée** : 3 jours
- **Pré requis** :

Maîtriser les concepts fondamentaux de Word

- **Public** :

Toute personne ayant à automatiser la présentation des documents dans Word

- **Objectifs** :

Permettre à l'utilisateur d'optimiser la présentation de documents récurrents avec Word

### ● PRESENTATION

La présentation du langage VBA  
La notion de langage orienté objet  
Les éléments de base (modules, objets, méthodes...)  
Les principaux objets et leur hiérarchie  
Le cycle de conception-exécution d'une procédure  
L'importance de la casse et des couleurs d'écriture  
Conseils méthodologiques

### ● MACROS-COMMANDES

Le rôle des macros  
Les possibilités et les limites des macros  
L'importance du lieu de stockage du code VBA  
L'enregistrement d'une macro  
L'exécution d'une macro  
L'accès au code VBA d'une macro

### ● ENVIRONNEMENT DE TRAVAIL

La fenêtre de projet  
L'accès à la bibliothèque d'objets  
L'environnement de l'éditeur VBA  
L'accès à l'aide VBA

### ● PROCEDURES FUNCTION ET SUB

Les deux sortes de procédures  
La structure et la portée d'une procédure

### ● PROCEDURES FUNCTION

La création d'une procédure Function  
Exercices d'application

### ● PROCEDURES SUB

La création d'une procédure Sub  
Les structures itératives et conditionnelles  
Les instructions-type suivant les objets  
Exercices d'application

### ● VARIABLES ET CONSTANTES

Les différences entre les deux  
L'intérêt d'avoir recours à ces éléments  
La déclaration et l'initialisation d'une constante  
L'utilisation d'une constante  
La déclaration et l'initialisation d'une variable  
L'utilisation d'une variable  
La portée d'une variable

### ● DIFFERENTES BOITES DE DIALOGUE

Les boites de message (MsgBox)  
Les boites de saisie (InputBox)

### ● FORMULAIRES (USERFORM)

Le rôle des formulaires personnalisés  
Les objets possibles  
La création d'un formulaire  
Les propriétés d'un formulaire  
Le code VBA associé au formulaire  
La méthodologie de création d'un objet  
Les propriétés d'un objet du formulaire  
La création d'une procédure associée à l'objet  
Exemples d'application

### ● DEBOUQUAGE

La présentation des outils facilitant le débogage  
L'exécution pas à pas  
La gestion des espions  
La gestion des points d'arrêt

