

OBJECTIFS DE CETTE FORMATION : Être capable d'analyser une application existante, de réaliser une application, de mettre au point une application.

PARTICIPANT : Tout utilisateur désirent s'initier à la programmation VBA pour WORD.

PRE-REQUIS : Avoir un projet précis d'application ; maîtriser les fonctions de base et avancées de Word. La connaissance d'un langage de développement est souhaitable.

FORMATEURS : spécialiste en programmation vba.

MODALITES ET PEDAGOGIE :

Le stage se décompose en objectifs professionnels, illustrés par des cas pratiques.

Chaque objectif est découpé en séquences; le formateur explique en détail la démarche à suivre.

Les participants acquièrent maîtrise et autonomie grâce à une participation active et une pratique intensive.

Le formateur s'assure à chaque étape de l'atteinte des objectifs.

- Questionnaire d'évaluation en amont et en fin de formation
- Cas pratiques et études de cas, Quizz
- Assistance téléphonique
- Méthode interactive et intuitive
- Support Stagiaire

PROGRAMME :

LES PRINCIPES DE LA PROGRAMMATION EVENEMENTIELLE PAR OBJETS PRESENTATION DE VBA

possibilités et limites : les différences avec VB 6
l'intégration dans Office,
objets, méthodes et propriétés,
les modules, fonctions et procédures,
les éléments de la fenêtre VBA,
le système d'aide intégrée et la saisie assistée

AUTOMATISER CERTAINES TACHES : LES MACROS PAR ENREGISTREMENT

planifier les tâches à automatiser,
lancer l'enregistrement,
alterner enregistrement relatif et absolu,
exécuter une macro,

CONCEVOIR UN MODULE

créer un module : les différents types,
créer des procédures et des fonctions : les principes,
enregistrer un module,
identifier les objets et utiliser l'explorateur d'objets,
affecter aux objets les propriétés et méthodes,
améliorer la lisibilité du code en insérant des
commentaires et en respectant les règles de nommage.

STOCKER LES DONNEES : LES VARIABLES, CONSTANTES ET TABLEAUX

distinguer les différents types de données,
déclarer les variables et les constantes,
déclarer un tableau statique ou dynamique,
affecter une variable, une constante ou un tableau,
déterminer la durée de vie et l'étendue des variables et
constantes.

METTRE EN ŒUVRE LES STRUCTURES DE PROGRAMMATION

utiliser les branchements conditionnels : If...Then...Else,
Case,

utiliser un branchement inconditionnel : les appels de
procédures,
créer des boucles : For...Next, For Each...Next, Loop
While/Until,
sortir d'une boucle et imbriquer des boucles.

UTILISER LES PRINCIPALES INSTRUCTIONS DE VBA POUR WORD 2003

connaître les équivalents VBA des principaux menus,
créer et supprimer des documents en VBA,
accéder en VBA aux données des documents :
sélectionner, se déplacer, mettre en forme...
créer une fonction personnalisée,
utiliser les champs et les signets de Word dans le code
VBA.

CONTROLLER LE DEROULEMENT D'UN PROGRAMME

lancer une procédure à l'ouverture/fermeture d'un
document...
utiliser les différents modes d'exécution,
créer des procédures simples de traitement des erreurs,
débugger le programme : les espions, les points d'arrêt...

PERSONNALISER L'INTERFACE UTILISATEUR

faire apparaître des messages,
mettre en place des boîtes de saisie,
tester les réponses aux messages et aux boîtes de saisie