

Langages & Développement

OBJECTIFS

Maîtriser le développement des macros ou des programmes sous Windows.

PARTICIPANTS

Toute personne désireuse d'automatiser ses traitements et/ou ayant à développer des applications.

PRE-REQUIS

Bonnes connaissances en informatique.

METHODE PEDAGOGIQUE

Théorie : 60%

Pratique : 40%

MOYENS PEDAGOGIQUES ET TECHNIQUES :

Salle informatique équipée pour 8 participants et son formateur.

Support de cours compris

Développer en Visual Basic

PROGRAMME

- ✓ **Introduction au développement avec Word**
 - Présentation, évolution des macros
 - Avantages, objectifs de Visual Basic
- ✓ **Enregistrement, édition, exécution de macros**
 - Enregistrement de macros / modèles / débogage
 - Utiliser Visual Basic Editor
- ✓ **Découvrir le langage Visual Basic**
 - Savoir ce qu'est un module, une fonction, une procédure
 - Apprendre les notions fondamentales du langage
 - Différencier : variables, tests, boucles, tableaux
- ✓ **Créer des fonctions personnalisées pour remplacer des formules de calcul trop complexes**
 - Utiliser des actions et des branchements
 - Inclure des conditions
 - Appeler la fonction dans un tableau
- ✓ **Créer des procédures d'accès aux objets**
 - L'objet application / L'objet document / L'objet paragraphe / L'objet cellules...
- ✓ **Exemples de travaux concrets sur lesquels les participants seront opérationnels après avoir suivi ce module**
 - Enregistrer des macros
 - Affecter les macros à des boutons ou des objets dessinés pour les faire exécuter plus facilement par les utilisateurs
 - Editer et modifier le texte d'un programme pour le comprendre et le personnaliser
 - Gérer les variables pour créer ses propres formules de calcul et actions
 - Utiliser les messages et les boîtes de saisie pour interagir entre le programme et l'utilisateur
 - Répercuter les informations du programme sur des documents : - utiliser des contrôles et des boucles pour répéter des tâches et améliorer le temps de travail / automatisation de la création de documents de publipostage

