

### PROGRAMMER EN VISUAL BASIC SOUS EXCEL - CPF

#### OBJECTIFS PEDAGOGIQUES :

A l'issue de la formation, les stagiaires seront capables de :

- Acquérir les bases de la programmation en Visual Basic for Applications (VBA).
- Automatiser les tâches dans Microsoft Excel.

#### DUREE :

1 jour (7h)

#### PUBLIC :

Cette formation est destinée aux utilisateurs désireux de maîtriser rapidement les fonctionnalités de Microsoft Office Excel.

#### PRE-REQUIS :

Utilisateurs maîtrisant les fonctionnalités avancées d'Excel. La maîtrise des macro-commandes sous Excel est requise.

#### ORGANISATION :

Méthodes et moyens pédagogiques :

- Apports théoriques,
- Exercices pratiques,
- Séances de réflexions et de travail en groupe.

Moyens matériels et d'encadrement :

- Petit groupe pour favoriser l'apprentissage :

#### Maximum 5 participants,

- Supports de formation,
- Séance de formation en salle,
- Un poste informatique par stagiaire,
- Vidéoprojecteur.

#### CONTENU DE LA FORMATION :

##### Les macros par l'approche progressive

Créer une première macro avec l'enregistreur,  
Comprendre le code généré par l'enregistreur,  
Enrichir une macro créée par l'enregistreur,  
Utiliser une macro depuis une feuille Excel.

##### La programmation en Visual Basic sous Excel

Se familiariser avec l'éditeur Visual Basic d'Excel,

Comprendre les principes de base de la programmation (variables, constantes, objets ...),

Récupérer des valeurs depuis une ou plusieurs feuilles Excel,

Manipuler les feuilles Excel depuis l'éditeur,

Gérer l'interactivité avec l'utilisateur

(avertissements, erreurs ...),

Utiliser les conditions (if ... else) et les boucles (do, for ...) pour enrichir et automatiser les actions.

##### Utiliser le "debugger"

Comprendre le principe des points d'arrêt,

Vérifier la valeur des variables,

Trouver et corriger les erreurs.

##### Travaux pratiques

Travaux pratiques basés sur les différents concepts abordés.

**Nous contacter :** Tél : 06.52.41.61.41

**Mail :** [contact@asb-formation.com](mailto:contact@asb-formation.com)