



# ASB FORMATION

Notre Formation

**MAÎTRISER LES MACRO-COMMANDES SOUS EXCEL - CPF**

**OBJECTIFS PEDAGOGIQUES :**

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

- Maîtriser les fonctionnalités avancées du logiciel Excel,
- Construire et optimiser les macro-commandes.

**DUREE :**

2 jours (14h)

**PUBLIC :**

Cette formation est destinée aux utilisateurs désireux de se perfectionner dans la réalisation de macro-commandes sous Excel.

**PRE-REQUIS :**

Utilisateurs maîtrisant les fonctionnalités avancées d'Excel.

**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 :****Présentation des macro-commandes**

Définir la notion de macro sous Office,  
Comprendre le fonctionnement l'enregistreur de macro-commandes,  
Découvrir l'onglet Développeur et son contenu,  
Créer une macro grâce à l'enregistreur,  
Enregistrer une macro dans le classeur de macros et la réutiliser.

**Utiliser les macro-commandes**

Exécuter une macro en utilisant les macros du classeur,  
Personnaliser une macro (interfaçage, interactions ...),  
Simplifier l'utilisation grâce aux raccourcis clavier des macros,  
Paramétrer l'exécution automatique de macros à l'ouverture.

**Utiliser les outils d'automatisation d'Excel**

Utiliser les affichages personnalisés,  
Utiliser les styles de cellules personnalisés,  
Enregistrer un espace de travail.

**Personnaliser ses macro-commandes**

Découvrir VBA et son environnement : les modules, l'explorateur de projet VBA, les propriétés,  
Accéder et comprendre le code généré par l'enregistrement d'une macro,  
Utiliser le débogage pour comprendre ses erreurs,  
Modifier une fonction préenregistrée,  
Documenter et commenter une macro-commande,  
Ajouter une boîte de dialogue (MsgBox ou InputBox),  
Programmer des conditions simples.

**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