

Macros et VBA pour EXCEL – Niveau 2

Durée : 2 jours

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES :

*Durant ce cours, vous réviserez les concepts fondamentaux de la programmation VBA. Vous acquerez de nouvelles connaissances **pour automatiser les tâches répétitives**, créer des interfaces utilisateur, améliorer les performances des utilisateurs.*

METHODES PEDAGOGIQUES

Travaux pratiques sur micro

CONNAISSANCES PREALABLES :

Il est nécessaire d'avoir suivi le stage de Niveau 1.



PROGRAMME :

☐ Rappel du Concept de base : La structure du langage

- ✓ Objets,
- ✓ Propriétés, Méthode, Évènements

☐ Les variables : Comment stocker les données.

- ✓ Définition
- ✓ Type de données

☐ Etude de cas permettant de revoir les blocs importants :

- ✓ If...Then...Else / Select Case
- ✓ Do...Loop
- ✓ For...Next
- ✓ For...Each...Next
- ✓ Do Until / Do While...
- ✓ MsgBox , InputBox

☐ Boîte de dialogue Personnalisée (UserForm)

Créez vos propres interfaces utilisateur

- ✓ Les contrôles
- ✓ Gestion des évènements

☐ Les fonctions en écriture VBA

- ✓ Connaître les fonctions de base : somme, moyenne, max, min, compter, compter avec critère, etc.....

☐ Procédures événementielles

- ✓ Lancer une procédure à l'ouverture d'un classeur, procédures de gestion des évènements, procédures répondant à la souris, etc.

NB : A ce stade, le programme fera appel aux besoins individuels et collectifs des différents participants.