

EXCEL en Visio-Formation

Macros et VBA

Objectif : Tout utilisateur bureautique souhaitant maîtriser les macros-commandes Excel ou acquérir les bases du langage VBA.

Dispositif : La formation sera dispensée en Visio-Formation en cours individuel avec un formateur en ligne connecté à distance. Nous déterminons pour chaque participant un parcours de formation adapté à son niveau et ses besoins.

XX séquences de 2 heures, soit XX heures

Diagnostic du besoin et niveau du participant

Chaque participant réalise en amont de la formation un diagnostic de son besoin et de son niveau de connaissance sur les logiciels souhaités.

Ce diagnostic permet de déterminer précisément les séquences de formation qui composeront son parcours de formation.

Parcours de formation

Suite à l'analyse du besoin et niveau, ci-après la liste des séquences de formation qui sont proposées :

Séquence 1 - Les macros commandes séquentielles

- La création d'une macro par enregistrement
- La création d'un bouton de commande dans la barre d'outils/ dans le ruban (office 2010/2013)
- La création d'un bouton de commande dans la feuille
- Stockage des macros

Séquence 2 - Intervention dans le code

- L'explorateur de projets (gestion des modules et procédures)
- La lecture du code généré par l'enregistreur
- L'enchaînement de macros
- L'enregistrement relatif et absolu
- Fournir une information à l'utilisateur

Séquence 3 - La découverte de l'environnement VBA (Visual Basic Application)

- Introduction à la syntaxe VBA : variables, objets, propriétés, méthodes
- Soumettre une procédure à une décision de l'utilisateur
- La récupération et l'utilisation d'une information fournie par l'utilisateur

Séquence 4 - Structures de base de la programmation VBA

- Les principaux objets MExcel, leurs propriétés et leurs méthodes
- Les structures de communication (MsgBox, InputBox)
- Les structures de décision (If Then Else, Select Case)
- Les fonctions (Ucase, Lcase, Format...)
- Les structures de boucles (For Next et For Each)

Séquence 5 - Les recherches et calculs

- Les boucles de type Do While (Until) Loop
- La méthode Offset()
- Les procédures de type Fonction()
- La propriété FormulaR1C1

Déroulé de l'action

- Type de stage
Visio Conférence
- Horaires
par tranches de 2 heures
- Méthode pédagogique
Alternance exposés
théoriques
et exercices pratiques
- Suivi et assistance
Support de cours adapté
au logiciel étudié et
au niveau suivi
Assistance téléphonique
gratuite et illimitée
- Validation des acquis
Exercice de validation en fin
d'action