

**Objectif :** Être capable de :

- Simplifier certaines tâches très fastidieuses par la création d'automatismes (macro-commandes)
- Créer, modifier, optimiser et utiliser ces programmes
- Comprendre les principes du langage Visual Basic Application d'Excel

**Pour qui :** Utilisateur régulier d'Excel curieux des macro-commandes**Prérequis :** Avoir suivi une formation Excel de niveau Perfectionnement/Expert ou avoir ce niveau de compétence.**Durée :** 1 jour (7 heures)**Formateur :** Consultant Expert Excel anime la totalité de la formation**Moyens :** Support informatique. Chaque apprenant dispose d'un ordinateur équipé du logiciel Excel. Nos salles sont équipées de système de projection de l'écran du formateur.
Attribué : support de cours
Transmis : fichiers d'exercices**Méthode pédagogique :** Dans une pédagogie active le formateur alterne, pour chaque thème, présentation théorique et mise en pratique. L'apprenant observe puis met en application. Le formateur accompagne les apprentissages individuels.**Évaluation des compétences :**

- Cas pratiques réalisés au cours de la formation
- Bilan des acquis avec le formateur

Éléments indispensables (si pas acquis)

Nommer des cellules
Structure efficace de feuilles de calcul
Création – modification des barres d'outils et de menus

Préambule

Limitation des macro-commandes
Macros de classeur et macros complémentaires

Création de macros

Enregistrer une macro
Nommer une macro - Commentaires
Mode d'enregistrement : absolu ou relatif - Afficher la barre d'outils d'enregistrement - Arrêt de l'enregistrement

Utiliser les macros

Touches de raccourci - Création d'un bouton ou élément de menu
- Options du bouton ou du menu - Bouton ou objet graphique sur une feuille
Utiliser la boîte de gestion des macros

Gérer les macros

Modifier les options - Supprimer une macro - Modifier une macro - Afficher la barre d'outils « Visual Basic » - Entrer dans l'environnement Visual Basic

Présentation de l'environnement

La fenêtre « Éditeur de code » Retrouver ses macro-commandes
Début et fin du code – Sub() Endsub() - Modifier l'affichage des macros commandes

Retrouver ses macro-commandes

Utiliser l'explorateur de projets
Gérer les modules : Renommer Supprimer - Ajouter

Mise au point des macro-commandes

Les erreurs les plus fréquentes
Stratégie de prévention des erreurs
Réinitialiser le code
Utiliser le mode pas à pas - Définir des points d'arrêt

Réutiliser les macro-commandes

Faire des macros généralistes
Enchaîner les macros commandes
Importer et Exporter les modules
Utiliser le classeur de macros personnelles

Finaliser les macro-commandes

Empêcher la modification des macros commandes
Transformer en macros complémentaires
Désactiver l'alerte macros
Lancer une macro à l'ouverture ou la fermeture du classeur ou d'Excel

"Ouverture" vers le VBA

Modification du code des macros commandes
Exemple d'application :
Création d'une zone de dialogue interactive avec récupération de l'information saisie dans une variable et réutilisation ultérieure de cette information

Exercices

De nombreux exercices seront proposés pour valider le contenu du programme.