Formation Excel 2019 - Initiation macro-commandes

Description de la formation Excel Macro VBA

Cette **formation Excel Macro VBA** permet aux participants de se familiariser avec l'enregistreur de macro intégré à Excel, mais aussi d'effectuer des corrections mineures sur des macros existantes.

Objectifs

Objectif opérationnel :

Savoir enregistrer et exécuter des macro-commandes sur Excel.

Objectifs pédagogiques :

À l'issue de cette **formation Excel Macro VBA**, vous aurez acquis les connaissances et compétences nécessaires pour :

- Enregistrer et exécuter des macro-commandes pour automatiser des tâches simples
- Comprendre comment bien utiliser l'enregistreur de macro-commandes
- Savoir dépanner une macro-commande en l'exécutant en mode « pas-à-pas » dans l'éditeur

À qui s'adresse cette formation ?

Public :

Ce cours Excel Macro VBA s'adresse aux utilisateurs d'Excel effectuant des tâches répétitives sous Excel et souhaitant les automatiser sans écrire de ligne de code.

Prérequis :

Pour participer à cette formation Excel Macro VBA, il est nécessaire d'être un utilisateur préalable confirmé d'Excel.

Contenu du cours Excel Macro VBA

Introduction à la macro-commande

Quand et pourquoi utiliser une macro-commande
Préparer son travail
Méthodologie de création d'une macro

Utiliser l'enregistreur de macros

Accéder à l'onglet Développeur
Utiliser l'enregistreur de macros
Créer une macro globale ou personnelle
Enregistrer des macros en références relatives

Exécuter une macro

Exécuter une macro à partir d'un raccourci-clavier
Insérer une icône dans la barre d'accès rapide ou le ruban
Exécuter une macro à partir d'un bouton de commande
Lancer une macro en cliquant sur une image, une forme

Gérer un classeur contenant des macros

Enregistrer son classeur au bon format
Définir son niveau de sécurité
Indiquer des emplacements approuvés pour éviter la désactivation de macros

Travailler dans Visual Basic Editor

S'approprier l'interface de Visual Basic Editor : les fenêtres Explorateur d'objets, propriétés, code

Visualiser le code généré dans la fenêtre Visual Basic

Comprendre le code enregistré

Copier et renommer un module

Corriger une macro déjà enregistré

S'approprier les outils de débogage pour repérer les erreurs et comprendre une macro

Utiliser le pas à pas détaillé et les points d'arrêt

Afficher des espions pour suivre les variables

L'option Debug.Print

Modifier une macro déjà enregistrée

Modifier une macro dans la fenêtre Visual Basic

Adapter la zone d'exécution d'une macro

Ajouter des boites de dialogues (MsgBox, InputBox)

Lancer une macro dès l'ouverture d'un fichier

Commenter une macro

Continuer une macro existante

Exécuter des macro à la suite des uns des autres (Call)

Travaux Pratiques

Une formation pratique et concrète durant laquelle les participants sont amenés à réaliser de nombreux ateliers pratiques visant à créer des macros pour réaliser automatiquement des tâches répétitives.