

Excel - Macros

Référence : 1-XL-MACR

Durée : 1 Jour

Objectifs

- Automatiser ses tâches dans Excel par l'enregistrement de macros
- Modifier et commenter les macros
- Effectuer une approche sur le langage de programmation VBA

Prérequis

- Une bonne maîtrise d'Excel est nécessaire: niveau Excel fonctions avancées

Public

- Tout public

Moyens pédagogiques

- Formateur expert dans le domaine
- Mise à disposition d'un ordinateur, support de cours remis à chaque participant, vidéo projecteur, tableau blanc et paperboard
- Feuille de présence signée en demi-journée, évaluation des acquis tout au long de la formation, questionnaire de satisfaction, attestation de stage

Choisir AGINIUS

C'est choisir la **proximité** avec une capacité d'intervention dans 100 villes en France et 45 centres accueillant les interentreprises.

C'est choisir la **compétence** avec plus de 300 experts dans différents domaines : une offre de formation de plus de 400 programmes standards, une élaboration sur mesure de programmes spécifiques en fonction de vos besoins en intraentreprises, une clientèle allant au-delà de 5000 entreprises, administrations et collectivités locales.

C'est choisir un **réseau** assurant une réelle capacité logistique avec plus de 200 salles équipées et une capacité d'accueil avec 2000 stagiaires par jour....

Programme

1. Environnement de programmation

- Qu'est-ce qu'une macro ?
- Quand utiliser des macros ?
- Méthodologie de création d'une macro
- Les limites des macros enregistrées
- Afficher le ruban Développeur dans l'environnement Excel

2. Création de macros

- Accéder à l'onglet Développeur
- Définir les actions à enregistrer
- Utiliser l'enregistreur de macros
- Choisir l'emplacement pour enregistrer sa macro (classeur spécifique ou classeur de macros personnelles)
- Utiliser les références relatives
- Exécuter une macro

3. Personnalisation de l'environnement

- Personnalisation du Ruban Office : ajout d'un nouvel onglet personnalisé
- Ajouter des commandes macros dans le Ruban Office ou la barre outils accès rapide
- Affectation d'une macro à un bouton ou à une image

4. Outils de débogage

- Afficher la barre d'outils Débogage dans l'éditeur VBA
- Exécuter la macro en mode «Pas à pas»
- Utiliser les points d'arrêt
- Afficher la fenêtre des variables locales

5. Principe de programmation VBA

- Le langage VBA (Visual Basic pour Application) et la programmation orientée objet
- Les classes objets et ses membres (propriétés / méthodes / événements)
- Les objets fondamentaux d'Excel
- Modules et procédures
- Ajouter des commentaires
- Initiation à l'utilisation des variables
- Ajouter une boîte de dialogue de type MsgBox ou InputBox
- Lancer une macro dès l'ouverture d'un fichier

6. Champ d'application

- Mise en forme Gestion et manipulation d'un classeur, des feuilles de calcul
- Importation de données externes

Prochaines sessions inter-entreprises

- Vendredi 21 juin 2019
- Vendredi 12 juillet 2019
- Vendredi 23 août 2019
- Lundi 16 septembre 2019
- Mardi 22 octobre 2019
- Lundi 25 novembre 2019
- Lundi 16 décembre 2019

