

Excel : les macros

OBJECTIFS

Automatiser les tableaux, les calculs ou le traitement de données dans Excel.

Maîtriser les bases de la programmation en VBA.

Enregistrer, modifier et écrire des procédures en VBA.

CONTENU

- 1) Enregistrer, modifier et exécuter une macro
 - Utiliser l'enregistreur de macros.
 - Modifier une macro enregistrée.
 - Affecter une macro à un bouton, à un objet.
 - Créer une macro accessible depuis tous les classeurs.

- 2) Programmer avec Excel
 - Écrire directement une macro dans l'éditeur Visual Basic.
 - Intégrer la notion d'objets, méthodes et propriétés.
 - Déclarer et utiliser des variables pour optimiser le code.
 - Gérer le curseur : position, déplacement, sélection dynamique.
 - Manipuler les feuilles, les classeurs par macro.
 - Transférer les données d'une feuille dans une autre.
 - Créer des macros interactives : Inputbox, MsgBox.
 - Effectuer des tests : If... Then... Else, Select Case.
 - Mettre en place des boucles pour les traitements répétitifs : Do... Loop, For... Next, For Each.
 - Traiter les erreurs : On Error.
 - Figurer l'écran, désactiver les messages d'alerte.
 - Déclencher automatiquement des macros à l'ouverture d'un classeur, à sa fermeture.

- 3) "Déboguer" une macro
 - Exécuter au pas à pas.
 - Poser des points d'arrêts.
 - Contrôler les valeurs contenues dans les variables.
 - Ajouter des espions.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Apports théoriques

Mise en situation par des exercices d'application

MOYENS PÉDAGOGIQUES

Un poste informatique pour chaque stagiaire

Un support de cours

PUBLIC

Personnes maîtrisant les bases d'Excel et souhaitant automatiser certain tableau

PRE-REQUIS

Aucun

DUREE

2 jours