

EXCEL MACRO VBA NIVEAU 1

Date : 11,12,13 décembre 2024

Lieu : DR1-Villejuif

Nombre de stagiaires : 10

Objectifs

- - Automatiser les traitements répétitifs dans Excel et fiabiliser leur exécution.
- Maîtriser les bases de la programmation en VBA.
- Enregistrer, modifier et écrire des macros VBA.

[testez votre niveau grâce à un questionnaire](<https://www.onlineexambuilder.com/fr/quiz-prerequis-excel-macro-vba-niveau-1/exam-454184>).

Public visé

- • Tout utilisateur d'Excel (versions 2013, 2016, 2019 et Office 365).

Modalités pédagogiques

- [testez votre niveau grâce à un questionnaire](<https://www.onlineexambuilder.com/fr/quiz-prerequis-excel-macro-vba-niveau-1/exam-454184>).

Programme

- 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 While... Loop, For... Next, For... Each.
- Traiter les erreurs : On Error.
- Figurer l'écran, désactiver les messages d'alerte d'Excel.
- Déclencher automatiquement des macros à l'ouverture d'un classeur, à sa fermeture.
- Définir des macros événementielles simples.
- Créer des fonctions personnalisées.

3 - Gérer une base de données par macro.

- Maîtriser la base de données pour la programmer.
- Macros d'extraction : utiliser les filtres avancés pour interroger et extraire sur critères multiples.
- Macros de consolidation : consolider des données issues de plusieurs classeurs.
- Créer un formulaire personnalisé (UserForm) avec zones de saisie, listes déroulantes, boutons d'option, cases à cocher.
- Contrôler les données par macro et les transférer dans la feuille de calcul.

4 - "Déboguer" une macro

- Exécuter au pas à pas, poser des points d'arrêts.
- Contrôler les variables, ajouter des espions.

Conditions d'inscription

Date limite d'inscription : 08/11/2024

Inscription : <https://formation.ifsem.cnrs.fr/>



Renseignements :
ifsem-formation.contact@cnrs.fr