

# ***VBA pour Excel***



## L'ENREGISTREUR DE MACROS

---

- ✓ Introduction au VBA
- ✓ Débuter avec l'enregistreur de macros
- ✓ Modifier une macro
- ✓ Affecter une macro à un bouton dans la barre d'outils Accès rapide
- ✓ Affecter une macro à une icône dans le ruban
- ✓ Affecter une macro à un bouton de formulaire
- ✓ Affecter une macro à un bouton de commande

## COMMENCER EN VBA

---

- ✓ L'application Microsoft Visual Basic pour Applications
- ✓ Procédures et fonctions
- ✓ Une première fonction
- ✓ Commentaires, variables et constantes
- ✓ Variables
- ✓ Variables Static
- ✓ Dim et Set
- ✓ Définir un nouveau classeur, une nouvelle feuille
- ✓ Tableaux
- ✓ Cellules, plages, feuilles et classeurs
- ✓ Le modèle objet d'Excel
- ✓ Les propriétés et les méthodes des objets d'Excel
- ✓ La propriété Value d'un objet Range
- ✓ Que peut-on sélectionner dans une feuille de calcul ?
- ✓ Travailler avec des sélections
- ✓ Travailler avec des couleurs

## TESTS

---

- ✓ If Then Else
- ✓ Les opérateurs de comparaison utilisables dans un test
- ✓ Comparaison de chaînes avec l'opérateur Like
- ✓ Test multiple Select Case

## BOUCLES

---

- ✓ Boucles
- ✓ La boucle While ... Wend
- ✓ La boucle Do While ... Loop
- ✓ Quitter une boucle prématurément
- ✓ La boucle For Each Next

## MISE AU POINT DU CODE

---

- ✓ Gestion d'erreurs en VBA
- ✓ Mise au point du code
- ✓ La méthode Debug.Print
- ✓ Ajouter un point d'arrêt dans le code
- ✓ Utilisation d'un espion

## MESSAGES ET SAISIE UTILISATEUR

---

- ✓ Messages
- ✓ La fonction MsgBox()
- ✓ La fonction InputBox()

## TRAITEMENT DU TEXTE, DES NOMBRES ET DES DATES

---

- ✓ Traitement du texte
- ✓ Traitement des nombres
- ✓ Traitement des dates
- ✓ Les fonctions IsDate() et CDate()
- ✓ Les fonctions de date qui travaillent sur des intervalles
- ✓ La fonction DateDiff()
- ✓ La fonction DatePart()

## TRAVAILLER AVEC LE TEMPS

---

- ✓ Exécuter une procédure à une certaine heure
- ✓ Exécuter une procédure un certain laps de temps après l'ouverture du classeur
- ✓ Exécuter une procédure toutes les secondes
- ✓ Une horloge dans une cellule
- ✓ Déplacer un objet sur une feuille

## TRAVAILLER AVEC DES CLASSEURS

---

- ✓ Traitement des classeurs
- ✓ Agir sur les propriétés d'un classeur
- ✓ Afficher un message dans la barre d'état

## UTILISER LES FONCTIONS D'EXCEL

---

- ✓ Utiliser les fonctions d'Excel en VBA
- ✓ Nombre de cellules supérieures à 20

## TRAVAILLER AVEC DES FICHIERS

---

- ✓ Copier, renommer et supprimer un fichier
- ✓ Lister les fichiers contenus dans un dossier
- ✓ Nombre de fichiers contenus dans un dossier
- ✓ Tester si un fichier existe
- ✓ Sauvegarde dans un fichier texte
- ✓ Copie de la plage A1:A5 dans un fichier texte
- ✓ Lecture d'un fichier texte
- ✓ Manipuler des dossiers
- ✓ Supprimer un dossier
- ✓ Tester si un dossier existe
- ✓ Copier un dossier dans un autre
- ✓ Déplacer un dossier dans un autre
- ✓ Modifier et lire les attributs des fichiers

## TRACE DE GRAPHIQUES

---

- ✓ Tracé d'un graphique dans une feuille
- ✓ Ajouter un graphique personnalisé
- ✓ Ajouter une feuille graphique dans un classeur

## CONTROLES ACTIVEX

---

- ✓ Contrôles ActiveX
- ✓ TextBox
- ✓ ListBox et ComboBox
- ✓ CheckBox et RadioButton
- ✓ Sélection lors de la frappe

## USERFORMS

---

- ✓ UserForms
- ✓ Insertion de contrôles dans une boîte de dialogue personnalisée
- ✓ TextBox
- ✓ ComboBox
- ✓ ListBox
- ✓ CheckBox
- ✓ OptionButton
- ✓ MultiPage
- ✓ SpinButton
- ✓ CommandButton
- ✓ Des calculs dans un UserForm
- ✓ Image

## TECHNIQUES UTILES

---

- ✓ Exécuter un code à l'ouverture ou à la fermeture d'un classeur
- ✓ Changer la couleur de cellules en fonction de leur valeur
- ✓ Exécution d'une procédure à l'appui sur une touche ou une combinaison de touches
- ✓ Modifier la mise en forme des cellules
- ✓ Couleur d'arrière-plan
- ✓ Police et attributs
- ✓ Format des cellules
- ✓ Copier-coller en VBA
- ✓ Accès aux dossiers spéciaux
- ✓ Recherche de doublons dans une colonne
- ✓ Tester la validité d'une adresse e-mail