

OBJECTIFS DE CETTE FORMATION : Acquérir les bases du langage VBA dans Excel pour fiabiliser et optimiser le traitement de données.

PARTICIPANT : Toute personne maîtrisant Excel et qui souhaite automatiser son utilisation.

PRE-REQUIS : Bonne connaissance des fonctionnalités avancées d'EXCEL.

FORMATEURS : spécialiste en bureautique et en programmation.

MODALITES ET PEDAGOGIE :

- Questionnaire d'évaluation en amont et en fin de formation
- Cas pratiques et études de cas, Quizz
- Assistance téléphonique
- Méthode interactive et intuitive
- Support Stagiaire
- Attestation de fin de stage

PROGRAMME

ENREGISTREMENT DE MACROS

Enregistrer avec des références relatives ou absolues
Destination de l'enregistrement
Raccourcis claviers

Propriétés et méthodes d'un Worksheet
Sélection d'une feuille
Ajouter, supprimer, déplacer, copier, renommer des feuilles
Compter les feuilles d'un classeur

L'EDITEUR VISUAL BASIC

Fenêtre Projet
Fenêtre du code
Fenêtre des propriétés

Cellules d'une feuille (L'objet Range)
Toutes les méthodes pour référencer un bloc de cellule
Copier, effacer, modifier
Parcourir toutes les cellules d'un bloc
Propriétés et méthodes associées à un objet Range
Gestion d'une base de données

HIERARCHIE DES OBJETS EXCEL

Notion de collection
Arborescence des collections d'objets

DECOUVERTE DES FORMULAIRES PERSONNALISES

La boîte à outils
Les principaux contrôles : zone de texte, liste déroulante, bouton de commande, bouton d'option...
La gestion des événements : code VBA associé

PRINCIPE DES OBJETS

Référence à un objet dans une collection
Arborescence implicite
Propriétés et Méthodes des objets
Définitions
Utilisation
Utilisation de l'explorateur d'objets

LES OBJETS / COLLECTIONS

La notion d'objet, de collection
L'arborescence des objets
Référence à un objet dans une collection
Les collections sont aussi des objets
Utilisation de l'explorateur d'objets
Déclarer ses propres objets
L'instruction set
La boucle For Each

STRUCTURE DU LANGAGE

Variables et constantes
Type et portée des variables
Les instructions conditionnelles
Les boucles
Le traitement de chaînes de caractère
Les boîtes de dialogue InputBox et MsgBox
Les fonctions personnalisées
Appel d'une procédure ou d'une fonction
La gestion des erreurs
Les outils de débogage

RAPPEL SUR LES FONCTIONS D'EXCEL EN VBA RECHERCHEV (VLOOKUP), EQUIV (MATCH) ...

LES OBJETS DE BASE DANS EXCEL

Classeurs (Collection Workbooks et objet Workbook)
Propriétés et méthodes d'un Workbook
Ouverture, fermeture, sauvegarde
Fonction de test si un classeur est ouvert

LA GESTION DES ERREURS EN VBA

On error resume next
On error goto

Les boîtes de dialogues prédéfinies

- Le MsgBox
 - L'inputBox
 - GetOpenFileName
 - GetSaveAsFileName

Feuilles de calcul (Collections Sheets et Worksheets et objet Worksheet)