



Informatique
Bureautique

Objectifs

- Développer des programmes dans EXCEL mettant en œuvre le langage informatique de programmation VBA (Visual Basic Application)
- Être capable d'utiliser les instructions de base du langage de programmation et de manipuler les éléments d'Excel
- Créer des boîtes de dialogue et utiliser les outils de recherche et de correction des erreurs générées par un programme

Participants

- Utilisateur souhaitant automatiser ses tâches et acquérir les fondamentaux du VBA

Prérequis

- Avoir suivi le cours Excel perfectionnement ou en maîtriser les fonctions traitées

Méthode pédagogique

- Tour de table pour validation des attentes spécifiques, des objectifs, du programme...
- Formation délivrée en présentiel. Le formateur alterne entre méthode démonstrative, interrogative et mise en œuvre par des travaux pratiques
- Ordinateurs avec environnement logiciel spécifique, connexion internet, tableau blanc ou paperboard, vidéoprojecteur.
- Support de cours numérique remis à chaque participant.

Modalités d'évaluation

- La validation des acquis sera réalisée à travers un quiz et/ou une certification
- Une évaluation qualitative de la formation sera complétée par le stagiaire

Durée

- 3 jours soit 21 heures

Tarifs et dates

- [Voir nos plannings et nos tarifs](#)

Pour analyser ou suivre vos données chiffrées, Excel est un outil indispensable pour développer votre efficacité.

Cette formation vous fera découvrir les procédures d'automatisation et de programmation qui vous permettront de manipuler le tableur avec une grande expertise

Cette formation est proposée en inter ou intra-entreprise

✓ Introduction

Présentation de la formation, des participants et de leurs attentes spécifiques

✓ Macro et enregistrement

Création et exécution d'une macro enregistrée

Visualisation du code

Modification du code d'une macro enregistrée

✓ Principes de programmation

Visual Basic pour Application (VBA)

Programmation structure orientée objets

Les commandes (Instructions, Fonctions)

Les Objets (Méthode, Propriétés, Évènements)

Variables

Commentaires

Visual Basic Editor (Projet, Propriétés, Module, L'explorateur d'objet)

✓ Utilisation des objets

Référence aux classeurs

Référence aux Feuilles

Référence aux Cellules

Notion de collection

✓ Manipulation de chaînes de caractères, valeurs numériques et dates

Fonctions chaînes

Fonctions numériques (Val, Abs,...)

Fonctions de dates (Now, Date, Year, Day,...)

Fonctions de conversion

✓ Les variables

Définition

Les différents types

Déclaration

Tableau

✓ Les conditions

Instructions conditionnelles (If, Then, Else)

Instructions conditionnelles structurées (Select Case)



Informatique
Bureautique

Objectifs

- Développer des programmes dans EXCEL mettant en œuvre le langage informatique de programmation VBA (Visual Basic Application)
- Être capable d'utiliser les instructions de base du langage de programmation et de manipuler les éléments d'Excel
- Créer des boîtes de dialogue et utiliser les outils de recherche et de correction des erreurs générées par un programme

Participants

- Utilisateur souhaitant automatiser ses tâches et acquérir les fondamentaux du VBA

Prérequis

- Avoir suivi le cours Excel perfectionnement ou en maîtriser les fonctions traitées

Méthode pédagogique

- Tour de table pour validation des attentes spécifiques, des objectifs, du programme...
- Formation délivrée en présentiel.
Le formateur alterne entre méthode démonstrative, interrogative et mise en œuvre par des travaux pratiques
- Ordinateurs avec environnement logiciel spécifique, connexion internet, tableau blanc ou paperboard, vidéoprojecteur.
- Support de cours numérique remis à chaque participant.

Modalités d'évaluation

- La validation des acquis sera réalisée à travers un quiz et/ou une certification
- Une évaluation qualitative de la formation sera complétée par le stagiaire

Durée

- 3 jours soit 21 heures

Tarifs et dates

- [Voir nos plannings et nos tarifs](#)

✓ Les boucles

Compteur (For...Next)
Conditionnelles (Do...Loop)

✓ Les boîtes de dialogue : MsgBox, InputBox

✓ UserForm (Formulaire)

✓ Intitulé, Zone de texte, listes, ...

Onglets, Control Calendrier, ...

✓ Les outils de débogage

La barre d'outils Débogage
Le mode pas à pas
Les points d'arrêt
La fenêtre des variables locales

✓ Bilan, évaluation et synthèse de la formation