

Visual Basic for Applications pour Excel

Objectifs pédagogiques :

Développer des applications personnalisées faisant appel aux fonctions d'Excel par une interface graphique conçue avec Visual Basic pour Excel.

Durée :

3 jours (21 h)

Prérequis :

Connaissances d'Excel

Public concerné :

Tout public

Support de formation :

« Visual Basic »,
© CMS Informati

Contenu du programme de formation

Introduction

- Accueil, présentation du formateur, de la démarche, des modalités de réalisation
- Présentation des participants et de leurs attentes
- Rappel des objectifs définis, validation par les participants
- Approche de l'outil et de méthodes de travail liées à son utilisation

Les Macros sous Excel

- Le concept des macro-commandes en informatique
- Les différents emplacements d'enregistrement possibles des macros Excel et leurs spécificités
- L'enregistrement automatique de macro sous Excel

Introduction à Visual Basic

- Les différents environnements de programmation
- L'éditeur de code de Microsoft
- Présentation de l'interface et des outils intégrés

Écrire du code Visual Basic

- Les variables
- Les procédures Sub ()
- Les fonctions Function ()
- Utiliser la barre d'outils VB

Saisir, définir des contrôles et des boucles

- Utiliser les boîtes de dialogue : MsgBox et InputBox
- Les blocs de code conditionnel : If et Select Case
- Les boucles : For, Do While, Do Until, For Each

Visual Basic for Applications pour Excel

Objectifs pédagogiques :

Développer des applications personnalisées faisant appel aux fonctions d'Excel par une interface graphique conçue avec Visual Basic pour Excel.

Durée :

3 jours (21 h)

Prérequis :

Connaissances d'Excel

Public concerné :

Tout public

Support de formation :

« Visual Basic »,
© CMS Informativ

Objets : propriétés et collections d'Excel

- Les objets essentiels d'Excel
- L'explorateur d'objets
- Les propriétés des objets
- Les principales méthodes

Travailler avec les objets courants

- Les objets: Application, Workbook, Worksheet, Range.
- L'instruction With ...End with

Créer des contrôles et des boîtes de dialogue personnalisées

- Utiliser la barre d'outils Dialogue
- Créer des boîtes de dialogue personnalisées
- Affecter des éléments de code aux contrôles
- Validation et exploitation des valeurs retournées

Clôture du stage

- Récapitulatif
- Conseils, trucs et astuces
- Fiche d'évaluation, synthèse
- Récupération par les participants des documents réalisés et des exemples traités

Les méthodes et critères d'évaluation pédagogique

La constitution des groupes homogènes s'établira à partir d'un outil d'évaluation. L'évaluation permettra d'avoir un premier aperçu du niveau de l'apprenant, de ses connaissances et de ses attentes pour la formation appropriée.

Une approche pédagogique sera réalisée par le formateur avant le début de la formation, afin d'adapter le contenu du programme pour répondre aux attentes des apprenants.

Une attestation est fournie à l'apprenant à l'issue de la formation validant les connaissances acquises lors de la formation.

Visual Basic for Applications pour Excel

Objectifs pédagogiques :

Développer des applications personnalisées faisant appel aux fonctions d'Excel par une interface graphique conçue avec Visual Basic pour Excel.

Durée :

3 jours (21 h)

Prérequis :

Connaissances d'Excel

Public concerné :

Tout public

Support de formation :

« Visual Basic »,
© CMS Informati

Les méthodes pédagogiques

Chaque thème du programme sera accompagné d'ateliers pratiques avec suivi et assistance personnalisée.

Les ateliers pourront être réadaptés en fonction des propres modèles des participants.

Le suivi et les moyens pédagogiques

Un support de formation sera transmis à chacun des participants, reprenant les principaux thèmes de la formation réalisée sous forme de capture d'écran et d'explication de texte.

Les cas pratiques réalisés lors de la formation seront transmis à l'apprenant.

Une feuille d'émargement est signée par les stagiaires (matin et après-midi) chaque jour de la formation, afin d'attester de leur présence.

Les moyens techniques

Salle équipée avec un poste par personne, un tableau blanc, un paperboard, un accès wifi et un vidéo projecteur.