

La programmation VBA avec Excel

EXCDV1

Les fonctionnalités du tableur ne permettent pas de solutionner des traitements trop complexes ou d'automatiser toutes les tâches répétitives. Il est alors nécessaire de recourir à des macro-commandes, c'est-à-dire à la programmation en Visual Basic pour Application (VBA). Cette formation permet d'acquérir les bases pour construire des macros fiables et efficaces dans Excel.

Objectifs

Public Visé

Managers, techniciens devant créer des documents pour des utilisateurs.
Utilisateurs confirmés d'Excel effectuant des tâches répétitives sous Excel et souhaitant les automatiser.
Toute personne qui souhaite s'initier à la programmation en VBA pour automatiser différentes tâches

Objectifs pédagogiques

- Apprendre à créer et à exécuter des macro-commandes pour automatiser des tâches
- Comprendre comment développer des applications simples en VBA
- Savoir personnaliser son environnement de travail et créer des formulaires pour limiter les erreurs de saisie

Méthodes et moyens pédagogiques

Ordinateur : 1 par stagiaire
Logiciel NSS qui permet une diffusion de contenus sur l'ensemble des postes informatiques ainsi qu'un contrôle à distance des réalisations des stagiaires
Tableau blanc
Supports pédagogiques
Supports de cours

Qualification Intervenant(e)(s)

Formateur spécialiste en bureautique et de la suite Microsoft Office

Pré Requis

Connaissance du logiciel Microsoft Excel et intérêt pour la programmation.

Parcours pédagogique

Les Macros

Macros commandes
Enregistrer des macros à partir d'Excel
Références relatives et absolues
Le classeur de macros personnelles
Exécuter une macro
Les raccourcis clavier
L'usage des contrôles formulaires
Gérer l'affichage des barres d'outils
Savoir gérer les menus
Débuguer ses macros
Utiliser le déroulement pas à pas pour trouver le problème dans son programme
Placer des espions pour trouver le problème

VBA

Découvrir Visual Basic Application
Présenter l'interface de programmation
Définir les concepts : objets, méthode, propriétés
Comment utiliser les outils d'aide à la programmation
Piloter le déroulement de la macro avec VBA
Les structures de décision
Les structures de boucle
Les variables : nécessité et utilisation
VBA et les objets Excel
L'objet range et ses extensions
L'objet feuille de calcul
L'objet classeur

Personnalisation des applications et interfaces utilisateurs

Objets et boîtes de dialogue
Affectation de macros à des objets : boutons de la barre d'outils - feuilles de calcul
Afficher des boîtes de message et de saisie pour avertir, informer +
Afficher des boîtes de message et de saisie pour demander des informations
Différentes possibilités de création de boîtes de dialogues

Créer ses propres fonctions de calcul

La fonction

STRATEGIE Formation - Numéro de déclaration d'activité (ne vaut pas agrément de l'état) : 95970120697

Stratégie Informatique

Guadeloupe : Immeuble la Coupole, Grand-Camp 97142 ABYMES Tél : 05 90 83 06 18 Fax : 05 90 83 46 71
Martinique : Immeuble Sera n°6, Zone de Manhity 97232 LAMENTIN Tél : 05 96 57 40 20 Fax : 05 96 51 60 53
SARL AU CAPITAL DE 7775€ - SIRET 352 717 193 00044-APE 6202 A

Définir la fonction, ses arguments et les calculs
Enregistrer les fonctions comme fonctions complémentaires
Utiliser ces fonctions comme les fonctions intégrales d'Excel

Créer un formulaire

Créer un formulaire (boîte de dialogue) et modifier ses propriétés (couleur...)
Insérer différents objets dans le formulaire : zone de texte, liste déroulante, case à cocher
Modifier les propriétés des différents objets (nom, couleur...)
Définir l'ordre des tabulations
Affecter une macro à un objet du formulaire

 **Méthodes et modalités d'évaluation**

- Questionnaire de positionnement
- Evaluation en cours de formation : exercices
- Evaluation de fin de formation : Qcm
- Bilan individuel des compétences acquises
- Questionnaire de satisfaction à chaud

Modalités d'Accessibilité

Nous consulter

 **Durée**

21.00 Heures
3 Jours

Effectif

De 1 à 9 Personnes



Contactez-nous !

Stéphane POUILLOT
Commercial

Tél. : 0690371551
Mail : spouillot@strategie-info.com