Partenaire Formation des Professionnels de la Construction

EXCEL - Programmer en VBA, Niveau 1

Durée : 3 jours, jours, soit 21heures
Formation en présentiel dans les locaux de l'entreprise
Formation préconisée pour un groupe de 1 à 5 stagiaires maximum
Public : Economiste de la construction, chefs de projets, dessinateurs, projeteurs, architectes, Assistant(e) d'architecte, Entreprises de construction,
Pré requis : La connaissance et la pratique régulière d'Excel à un niveau avancé est indispensable.

Objectifs et compétences visées

Maitriser les bases de la programmation en VBA
Créer une application simple avec macros commandes et VBA à partir des fonctionnalités d''EXCEL.
Enregistrer, modifier et écrire des macros commandes pour automatiser les traitements réalisées avec EXCEL

Moyens pédagogiques

Méthode interactive, exercices d'application à complexité progressive à partir de cas rencontrés dans l'entreprise
Suivi d'exercices pratiques pour approfondir les connaissances des participants.

Modalités de suivi Qualité

Audit de positionnement en amont de la formation Supports pédagogiques sur clés USB remis en fin de Formation.
Evaluation des acquis durant toute la session.
Evaluation par stagiaire de la qualité de la formation.
Attestation de Formation et feuille d'émargement.
Votre Conseiller Formation est à votre disposition pour le suivi Qualité, la satisfaction de la Formation et toute demande de médiation.

Vos Formateurs

Certifié Microsoft (MCTS), spécialisé dans les formations bureautiques (MS office), il intervient sur Excel, en bases de données et programmation EXCEL auprès des clients de CDF depuis 2009.

Programme de formation

Jour 1 Maitriser l'enregistrement de macros
Création et exécution d'une macro enregistrée
Visualisation du code
Modification du code d'une macro enregistrée
Principes de programmation et structure du langage VBA
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)
Jour 2
Utilisation, programmation des objets
Référence aux classeurs
Référence aux feuilles
Référence aux cellules
Notion de collection
Programmer les objets remarquables d'Excel : Application, Range, Worksheet, Workbook
Déclarer et utiliser des variables objet simples
Programmer des évènements
Manipulation de chaines de caractères, valeurs numériques et dates
Fonctions chaines
Fonctions numériques (Val, Abs,...)
Fonctions de dates (Now, Date, Year, Day,...)
Fonctions de conversion
jour 3
Les variables
Définition
Les différents types
Déclaration
Tableau
Les conditions
Instructions conditionnelles (If, Then, Else)
Instructions conditionnelles structurées (Select Case)
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

Datadock
ISO 9001:2008 BUREAU VERITAS Certification
Formation Professionnelle VeriSelect CERTIFICATION DE SERVICES
Bureau Veritas Certification / 92046 Paris-la-Défense Cedex