



EXCEL VBA

Complète

Durée : 5 jours soit 35 heures

Objectifs :

Découvrir les principales fonctionnalités du langage Excel VBA en 5 jours de cours intensifs

Pré-requis :

Connaissance d'Excel.

Public :

Toute personne ayant en charge la gestion de données et la création de tableau utilisant des calculs complexes.

CONTENU DE LA FORMATION

1 Présentation des macros et de vba

Le langage VBA
Les macros d'Excel
Les affectations de macro
Environnement VBE
Configuration de l'éditeur VBA

2 Le langage VBA

Les modules
Les procédures
Les variables
Structures conditionnelles
Boucles
Opérateurs
Règles d'écriture de code

3 Programmation Objet sous Excel

Le modèle objet d'Excel
Principes d'utilisation
Instructions associées
Explorateur d'objets

7 Amélioration de l'interface utilisateur

Barres de commandes
Contrôles des barres de commandes
Menus personnalisés

8 Gestion des événements

Ecriture des événements
Evts de l'objet Application
Evts de l'objet Workbook
Evts de l'objet Worksheet
Evts de l'objet Chart

9 Débug et gestion des erreurs

Types d'erreurs
Debug
Gestion des erreurs en VBA

10 Liens entre applications

Automation
communication avec Word
communication avec Access

AFCC

Angoulême Formation Communication Charente

Tel : 09 52 56 74 12

Gsm : 06 17 79 32 72

Fax : 09 57 56 74 12

4 Les objets d'Excel

Objet Application
Objet Workbook
Objet Worksheet
Objet Range
Exemples d'utilisation

5 Boîtes de dialogue

Boîtes de dialogue intégrées
Boîtes de dialogue prédéfinies

6 Formulaires

Créer un formulaire
Personnaliser un formulaire
Exemples

communication avec Outlook
Protocole DDE
Objets liés ou incorporés

11 Excel VBA et Internet

Requêtes sur Internet
Objet Query Table
Publication de pages Web
Objet WebOptions
Import, Export, mappage XML
Objet HyperLink

12 Programmation Windows

Présentation des aPI
Appel d'une fonction de l'API
Windows
Liste des fonctions de l'API Windows
Exemples d'utilisation
Objet FileSystemObject

Méthodes pédagogiques

- Exposé théorique
- Applications pratiques