

Durée : 4 jours

Réf : EXCELVBA

Automatiser Excel avec VBA

Cette formation Excel vous permet de créer des programmes dans Excel afin de gagner du temps et d'effectuer des opérations répétitives sans risque d'erreur.

Objectifs

- Automatiser des traitements Excel à l'aide de macros;
- Améliorer Excel avec des feuilles de saisie et des fonctions personnalisées

Pré requis

- Avoir une très bonne connaissance d'Excel
- Connaissance de base en programmation : algorithmes, tests, boucles, sous-programmes

Méthodes et moyens

- Un poste de travail par personne
- Groupe de 4 personnes maximum
- Support papier et électronique

Points forts

- Nombreux exercices
- Alternance théorie/pratique
- Assistance après la formation

Contact

- 04 58 00 02 22
- contact@webformation.fr

Plus d'infos sur

<http://www.webformation.fr>

1 Du générateur de Macros à la programmation VB

Générer une macro Excel.
Enregistrer une macro.
Rendre une macro accessible (barre d'outils, barre de menu, boutons)
Classeur de macros personnelles.

2 Environnement Visual Basic Editor

Explorateur de projets.
Modules de feuilles.
Modules généraux.
Fenêtre de propriétés.
Débugueur

3 Objets

Définition d'un objet
Présentation des attributs et des méthodes
Utilisation de l'explorateur d'objets.

4 Conception de procédures à l'aide des instructions de base

Variables : nom et type
Opérations sur les variables
Tests sur des valeurs
Tableaux
Répétition d'instruction
Sous programmes et fonctions

5 Utilisation des objets

Notion d'événements
Présentation des collections
Boucle sur les objets d'une collection : For Each
Utilisation de l'instruction With

6 Personnalisation d'Excel

Navigation et écriture dans les feuilles de calcul
Création et utilisation des fonctions personnalisées

7 Traitement d'erreur

On error goto
On error resume
Resume
Objet err
Raise

8 Feuilles de saisie

Contrôles et boîtes de dialogue
Contrôles dans une feuille de calcul.
Création et programmation de boîtes de dialogue.
Principaux contrôles : étiquettes, zones de texte, boutons de commande, cases à cocher, cases d'option, listes modifiables.