

Microsoft Excel 2007, VBA

Objectifs	Vous apprendrez à développer des applications Excel utilisant les macro-commandes et le langage VBA, et à utiliser les procédures événementielles pour automatiser les traitements réalisés avec Excel.
Participants	Tout participant souhaitant développer des applications sous Excel.
Prérequis	Bonne connaissance de Microsoft Excel.
Moyens pédagogiques	1 poste par participant - 1 Vidéo projecteur - Support de cours fourni à chaque participant - Formation présentielle
Durée	3 jour(s)

Code : EXCEL07-VBA

Programme.

Composants de l'éditeur VBA

Fenêtre de l'éditeur
 Fenêtre Projet
 L'explorateur d'objets
 Fenêtre de code
 Fenêtre Propriétés
 Fenêtre de débogage
 Boîte à outils et contrôles.

Personnalisation de l'interface utilisateur

Modification des barres d'outils et de menus via VBA.

Définition des Procédures

Structure détaillée des procédures « **Sub** »
 Structure détaillée des procédures « **Function** »
 Arguments
 Appels de procédures
 Documenter les procédures
 Gérer les procédures.

Gestion des projets

Insérer un formulaire, un module de code
 Ajouter du code VBA à un formulaire.

Variables et constantes

Déclarations et portées
 Utilisation des variables tableaux.

Manipulation des chaînes de caractères / Branchements et prise de décision et boucles

Les instructions:
 If...Then...Else,
 Select Case,
 Do...Loop et
 For...Next.

Les objets

Le modèle d'objet
 Notions de propriétés et de méthodes
 Les collections d'objets
 Les instructions « **With...End** »
 Manipulation des principaux objets d'Excel.

Contrôles et boîtes de dialogue

Créer ses propres boîtes de contrôles
 Créer des routines d'événements.

Gestion des erreurs et débogage

Les outils de débogage
 Création de routine de gestion des erreurs d'exécution.