

# Programme de formation

Référence: Excel/01/003

## VBA avec MS Excel 2003

### ► Objectifs de formation

- ◆ Créer ses propres fonctionnalités par la programmation VBA.

### ► Durée

4 jours

### ► Pré-requis

- ◆ Maîtrise MS Excel 2003.

### ► Contenu du programme de formation

#### 1. Macros enregistrées

- » Méthode d'analyse et rédaction du scénario de la macro.
- » Enregistrement et exécution des macros
- » Mode Absolu et Mode Relatif
- » Gestion des déclencheurs (boutons de commande, personnalisation des barres d'outils ou de menus, etc.)

#### 2. Introduction au VBA Excel

- » Découverte générale de l'Editeur VBE
- » Principes de base de la programmation VBA (Saisie du code, Structuration du code, Commentaires, etc)
- » Notions d'Objets, Propriétés, Méthodes, Variables, Constantes,...
- » Présentation succincte de la hiérarchie des objets EXCEL
- » Objets (de type) Range
- » Structures d'échange (Msgbox, Inputbox)
- » Structures de décision (If, Select Case)
- » Structures de répétition (For Next, For each, Do Loop, While Wend)
- » Quelques fonctions intégrées remarquables
- » Construire une fonction personnalisée

#### 3. Applications pratiques

- » Gestion des Erreurs
- » Procédures événementielles
- » Création et programmation d'une interface conviviale et dynamique (UserForms)

#### 4. Encore plus loins...

- » Piloter une autre application Microsoft en VBA (Word par exemple)
- » Programmation OLE
- » Programmation d'accès à une base de données externe (ADO)
- » Recherche et gestion de fichiers
- » Programmer des échanges avec des fichiers de type TEXTE

### ► Moyens pédagogiques

Salle de formation équipée (LAN 12 postes, Datashow) + Laboratoire de test

### ► Support de formation

Accès au portail de formation, Manuel, CD de formation interactif

### ► Validation des acquis

Test de validation interactif, TP de conduite de projet de développement

### ► Nombre d'apprenants

8 personnes minimum, 12 personnes maximum