

**Description détaillée de la formation****Nom de la formation :** Visual Basic sous Excel**Durée :** 2 jours (14 heures)    **Dates :** A déterminer**Objectifs :** VBA apprendre à programmer sous Excel**Journée 1      Présentation du langage.**

Modèle objet.  
Propriétés.  
Méthodes.  
Evènements.

**Environnement de développement.**

L'éditeur.  
Les divers supports de code VBA.  
L'enregistreur de macros. L'explorateur de projet.  
L'explorateur d'objets

**Enregistrement automatique.**

Enregistrement automatique d'une macro.  
Exploration du code généré.  
Association d'une macro à un lanceur.

**Les aspects méthodologiques.**

Nécessité des déclarations.  
Méthode de dénomination des objets.  
Méthode de dénomination des variables.  
Commentaires.  
Documentation des applications.

**Les fondamentaux de la programmation VBA.**

Les procédures.  
Les fonctions.  
Les variables.  
Déclaration.  
Type.  
Portée.  
Tableaux de variables.  
Les constantes.  
Création de types personnalisés.  
Les collections et énumérations.

**Journée 2      Manipulation des objets de base.**

Classeurs.  
Feuilles.  
Cellules et plages.

**Les structures décisionnelles.**

IF et dérivés.  
Select Case.  
Choose.

Exemple de Plan de Formation  
personnalisé

Switch.

**Les Structures répétitives.**

Do while...Loop.

For...Next. Do until.

For each

**Les instructions d'interaction.**

Msgbox.

Inputbox.

**Fonctions VBA.**

Fonctions de conversion.

Fonctions de date/heure.

Fonctions de fichiers.

Fonctions de traitement de chaînes.

Fonctions numériques.

Fonctions de feuille de calcul.

Fonctions de recherche/matrices.

Exemple de Plan de Formation  
personnalisé

