

● EXCEL – VBA

- **Code** : XLVBA

- **Niveau** : Utilisateur

- **Durée** : 3 jours

- **Pré requis** :

Connaître les principales fonctions d'Excel.
Aucune notion de programmation n'est nécessaire

- **Public** :

Les personnes ayant à effectuer de la programmation en VBA sur Excel

- **Objectifs** :

Concevoir des modules et formulaires sur Excel

● RAPPELS ALGORITHMIQUES

La structure d'un programme (procédure)
Le vocabulaire de base (mot-clé, variable, ...)
Les principales structures (« boucles », ...)

● VBA - INTRODUCTION

Les caractéristiques du langage VBA (Visual Basic for Application)
Les termes de base (objets, procédure, ...)
Les procédures Sub et Function
Le cycle de conception-exécution d'une procédure
L'éditeur Visual Basic

● OBJETS VBA

Les objets manipulés en VBA
Les caractéristiques des objets (méthode, ..)
La hiérarchie des objets
Les objets principaux d'Excel

● NOTIONS DE BASE VBA

Les variables : notions, types, déclarations, ...
Les constantes : rôle, déclaration et utilisation
Les mots-clés en VBA
Les commentaires
L'accès à l'aide VBA

● PROCEDURES FUNCTION

Le rôle des procédures Function
La création
La structure d'une procédure Function
Applications pratiques

● PROCEDURES SUB

Le rôle des procédures Sub
La création
La structure d'une procédure Sub
Applications pratiques

● OUTILS POUR LA PROGRAMMATION

L'exécution de la procédure
Le débogage d'une procédure
L'exécution pas à pas
Les espions (mise en place, utilisation, ...)

● BOITES DE DIALOGUE

Les différentes boites de dialogue possibles
Les boites de message MsgBox
Les boites de saisie InputBox
Les formulaires personnalisés (UserForm) avec contrôles simples

