

## ● ACCESS 2010 – VBA

● **Code** : ACVBA

● **Niveau** : Utilisateur

● **Durée** : 3 jours

● **Pré-requis** :

Posséder les connaissances du stage « Access 2010 Utilisateur ». Une connaissance des macros Access est un plus...

● **Public** :

Les personnes ayant à effectuer de la programmation avec les modules d'Access

● **Objectifs** :

Concevoir des macros et des modules sur Access. Aucune notion de programmation n'est requise.

### ● MACROS

Les rôles des macros commandes  
La structure d'une macro commande  
Les conditions d'existence des macros  
Les actions possibles depuis une macro  
L'exécution d'une macro commande  
Les macros auto-exécutables

### ● RAPPELS ALGORITHMIQUES

La structure d'un programme  
Les mots-clés, variables et constantes  
Les principales structures itératives et conditionnelles (ou « boucles »)

### ● VBA - PRESENTATION

La différence entre macro et module  
Présentation et rôle du langage VBA (Visual Basic édition Application)  
La notion de langage orienté objet  
La structure de l'Editeur Visual Basic  
Les procédures Sub et Fonction  
La méthodologie de conception d'un module

### ● OBJETS VBA

Les objets manipulés en VBA Access  
La hiérarchie des objets  
Les états, les formulaires  
La base de données

### ● NOTIONS DE BASE VBA

Les variables : notion, types, déclaration, ...  
Les constantes : rôle, déclaration et utilisation  
Les termes de base (Méthodes, Propriétés, ..)  
L'importance des commentaires

### ● PROCEDURES FONCTION

Le rôle des procédures Fonction  
La méthode de création  
La structure d'une procédure Fonction  
Le corps de la procédure  
Applications pratiques

### ● PROCEDURES SUB

Le rôle des procédures Sub  
La méthode de création  
La structure d'une procédure Sub  
Le corps de la procédure  
Applications pratiques

### ● OUTILS POUR PROGRAMMER

La fenêtre des propriétés  
L'accès à l'aide VBA  
L'exécution de la procédure en pas à pas

