



## ▶ **OBJECTIFS**

LE STAGIAIRE CONNAITRA LES BASES DE LA PROGRAMMATION EN LANGAGE ACCESS VBA

## ▶ **PARTICIPANTS / PRÉ-REQUIS**

Toute personne ayant une bonne connaissance d'Access, désirant développer avec le langage VBA.

## ▶ **PROGRAMME**

### **1 Principes de Programmation**

- > Visual Basic pour Application (VBA)
- > Programmation structurée orientée objets
- > Les Commandes (Instructions, Fonctions)
- > Les Objets (Méthode, Propriétés, Événements)
- > Variables
- > Commentaire
- > Visual basic Editor (Projet, Propriétés, Module, L'explorateur d'objets)

### **2 Utilisation d'objets (Docmd)**

- > Formulaire
- > État
- > Sources de données (Table, Requête, Chaîne SQL)

### **3 Manipulation de chaîne de caractères, valeur numériques et dates**

- > Fonctions chaînes (Mid\$, Left\$, Right\$, Len)
- > Fonctions numériques (Val, Abs,...)
- > Fonctions de dates (Now, Date, year, Day, Month)
- > Fonctions de conversions

### **4 Les variables**

- > Définition
- > Les différents types
- > Déclaration
- > Tableau

### **5 Les Conditions**

- > Instructions conditionnelles (If Then Else)
- > Instructions conditionnelles structurées (Select Case)

### **6 Les Boucles**

- > Compteur (For...Next)
- > Conditionnelles (Do...Loop)

### **7 Boite de dialogue**

- > MsgBox
- > Inputbox

### **8 Utilisation des enregistrements**

- > Le modèle d'objets ADO, les objets Command et Recordset
- > Connexion à la base de données
- > Consultation et recherche sur les données
- > Manipulation de données
- > Récupération des informations sur la structure de la base

### **9 Gestion d'Erreur**

- > Interruption de la procédure
- > Exécution pas à pas
- > Les espions

### **10 Manipulation de diverses fonctions et instructions concernant**

- > Les classeurs
- > Mise en forme
- > Mise en page
- > Sauvegarde et impression
- OLE Automation (Word, Outlook,...)