

# Access VBA

(12 heures) – Niveau avancé

## Objectifs

Cette formation présente aux participants les concepts fondamentaux de la programmation Visual Basic sur Access

## Approche pédagogique

Présentation d'un vocabulaire spécifique à la programmation  
Démonstration des commandes à l'ordinateur  
Exercices à l'ordinateur supervisés par le formateur  
Aide individuelle lors des exercices

## CONTENU

### 1. Application VBA

Objet  
Collection  
Hiérarchie de l'application  
Référence aux objets  
Convention pour nommer les objets (Hungarian Naming Convention)

### 2. Les modules et les procédures

- Modules
  - a. Modules de classe
  - b. Modules standard
- Procédures
  - c. Fonction
  - d. Sub
  - e. Propriétés

### 3. L'Éditeur Visual Basic (VBE)

Fenêtre de l'éditeur VBE  
Les procédures événementielles  
Le mode « *Design* » et le mode « *Run Time* »

#### 4. Les fonctions « *Message Box* » et « *Input box* »

- Créer une boîte de message « *Message Box* »
- Créer une expression dans une boîte de message
- Sélectionner les boutons d'une boîte de message
- Récupérer la valeur des boutons d'une boîte de message
- Récupérer la valeur des boutons d'un « *Input Box* »
- Récupérer le texte entré dans un « *Input Box* »

#### 5. Les variables

- Déclaration des variables
  - f. Le nom des variables
  - g. Le type des variables
  - h. Le cycle de vie d'une variable
  - i. La visibilité des variables

#### 6. Prise de décision

- L'instruction *If .... then.... else*
- L'instruction *Select Case*

#### 7. Boucles

- L'instruction *FOR*

#### 8. Création de procédures

- Création d'une procédure *Sub*
- Création d'une fonction
- Appel d'une fonction
- Appel d'une procédure
- Envoyer des paramètres à une fonction ou une procédure *Sub*

#### 9. L'option débogage

- Le pas à pas détaillé

#### 10. Les fonctions (si le temps le permet)

- Fonctions *LEN, MID, UCASE* et *LCASE*