

# Access - VBA

Référence : 1-AC-VBA

Durée : 3 Jours

## Objectifs

- Connaître les bases de la programmation en langage VBA appliqué aux objets Access

## Prérequis

- Pas de prérequis spécifique

## Public

- Utilisateurs ayant une bonne connaissance d'Access, désirant maîtriser les fonctions de base de la programmation VBA

## Moyens pédagogiques

- Formateur expert du domaine, 1 ordinateur, 1 support de cours version papier ou numérique, vidéo projecteur, tableau blanc

## Choisir AGINIUS

C'est choisir la **proximité** avec une capacité d'intervention dans 100 villes en France et 45 centres accueillant les interentreprises.

C'est choisir la **compétence** avec plus de 300 experts dans différents domaines : une offre de formation de plus de 400 programmes standards, une élaboration sur mesure de programmes spécifiques en fonction de vos besoins en intraentreprises, une clientèle allant au-delà de 5000 entreprises, administrations et collectivités locales.

C'est choisir un **réseau** assurant une réelle capacité logistique avec plus de 200 salles équipées et une capacité d'accueil avec 2000 stagiaires par jour....

## Programme

### 1. Principes de programmation

- Visual Basic pour Application (VBA)
- Programmation structurée orientée objet
- Les commandes (instructions, fonctions)
- Les objets (méthode, propriétés, événements)
- Variables, commentaire
- Visual Basic Editor (projet, propriétés, module, l'explorateur d'objets)

### 2. Manipulation de chaîne de caractères, valeur numérique et dates

- Fonctions chaînes (Mid\$, Right\$, Left\$, Len,)
- Fonctions numériques (Val, Abs...)
- Fonctions de date (Now, Date, Year, Day, Month)
- Fonctions de conversion

### 3. Les variables

- Définition
- Les différents types
- Déclaration
- Tableau

### 4. Les conditions

- Instructions conditionnelles (If The Else)
- Instructions conditionnelles structurées (Select Case)

### 5. Les boucles

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

### 6. Boîte de dialogue

- MsgBox
- Inputbox

### 7. Utilisation d'objets (Docmd)

- Formulaires
- Etats
- Requêtes

### 8. Manipulation de diverses fonctions et instructions concernant

- Les données
- L'impression
- L'exportation
- OLE Automation (Word, Outlook...)

### 9. Accès aux Données Via SQL

- Exécution de code SQL en VBA
- Listes déroulantes en cascade (SELECT)
- Ajout/Modification/Suppression d'enregistrement (INSERT, UPDATE, DELETE)

### 10. Accès aux Données Via ADO

- Notion d'ADO
- Connexion à la base de données
- Consultation et recherche sur les données
- Manipulation de données

### 11. Les outils de Débogage

- Mode pas à pas
- Points d'arrêt

Prochaines sessions inter-entreprises



© AIT 2018

[www.ait.fr](http://www.ait.fr)  
04 67 13 45 45