

## Formation Access VBA - Les fondamentaux de la programmation

<b>Durée :</b>	3.0 jour(s)
<b>Objectifs :</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Découvrir l'environnement de programmation avec Microsoft Visuel Basic.</li> <li>• Connaître les bases de la programmation.</li> <li>• Administrer les fonctionnalités simples à Access en utilisant Microsoft Visual Basic dans ses applications.</li> </ul>
<b>Prépare à la certification :</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Certification TOSA</li> </ul>
<b>Public :</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ce cours est destiné aux concepteurs et utilisateurs de bases de données expérimentés qui souhaitent exploiter leur expérience pour apprendre à développer et personnaliser les fonctionnalités d'Access. Il peut être une première approche de la programmation.</li> </ul>
<b>Prérequis :</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pour les concepteurs et les utilisateurs : Avoir suivi le cours "Access Les fonctionnalités avancées" ou avoir les connaissances et compétences équivalentes - Savoir concevoir une base de données relationnelle - Savoir utiliser Access pour créer une base.</li> </ul>
<b>Modalités et moyens pédagogiques</b>	<p>Démonstrations visuelles et pratiques à travers des exercices d'application et/ou des cas concrets des stagiaires.          Salle de formation équipée d'un poste PC par personne et de dispositif vidéo Grand Ecran.          Portail web: <a href="http://maformation.vaelia.fr">maformation.vaelia.fr</a></p>
<b>Modalités d'évaluation</b>	Auto évaluation des acquis, exercices pratiques et/ou échanges avec le formateur.
<b>Moyens d'encadrement</b>	Un formateur expert spécialisé en Bureautique dont les compétences ont été validées par des diplômes et/ou testées et approuvées par l'éditeur et/ou Vaelia.
<b>Satisfaction globale :</b>	<p>4.86/5  <i>Calculée à partir des évaluations stagiaires sur les 12 derniers mois.</i></p>

## Jour 1

### Rappels sur les macros

- Créer des macros
- Définir les actions et arguments
- Affecter une macro à un évènement
- Affecter une macro à un contrôle
- Enregistrer une macro en tant que module VBA

### L'environnement de Programmation

- Définir les options d'environnement
- Gestion des diverses fenêtres ancrées

### Les bases de la programmation

- Utiliser les procédures et fonctions
- Utiliser les variables et constantes
- Déclarer les types et portées des variables
- Utiliser les structures de contrôle

## Jour 2

### La bibliothèque d'objets

- Les objets
- Propriétés et Méthodes
- Utiliser les collections d'objets
- L'explorateur d'objets

### Le code Visual Basic

- Les instructions de boucles : condition, itération, choix multiple

### Manipulation des formulaires et des états

- Access VBA dans les formulaires et les états
- Référencer des objets
- Affecter des fonctions à des évènements

## Jour 3

### Gestion des données d'Access

- Bibliothèque DAO (Data Access Objects)
- Objets Database, TableDef, Recordset, Querydef
- Formuler des requêtes avec SQL
- Modifier la base de données en créant des tables via VBA

### Protection des données

- Utiliser les boîtes de dialogue
- Gestion des erreurs
- Outils de débogage
- Echange avec d'autres applications MS-Office

### Ajout d'autres bibliothèques de références VBA