

## Formation Excel VBA - Programmation avancée

<b>Durée :</b>	2.0 jour(s)
<b>Objectifs :</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Savoir programmer avec <b>Visual Basic sous Excel</b>.</li> <li>• Apprendre à améliorer l'efficacité de l'utilisation d'Excel.</li> <li>• Créer des formulaires avec <b>Visual Basic for Applications</b></li> <li>• Savoir gérer l'échange entre applications d'Office.</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>• Développeurs, utilisateurs avancés d'Excel.</li> </ul>
<b>Prérequis :</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Avoir suivi le cours <a href="#">Excel Programmation VBA</a></li> <li>• Posséder de bonnes connaissances dans la conception de <b>macro-commandes avec Excel</b>.</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.</p> <p>Salle de formation équipée d'un poste PC par personne et de dispositif vidéo Grand Ecran.</p> <p>Portail web: <a href="http://maformation.vaelia.fr">maformation.vaelia.fr</a></p> <p><b>+60 jours de tutoriels accessibles 24h/24</b></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>4.76/5</p> <p><i>Calculée à partir des évaluations stagiaires sur les 12 derniers mois.</i></p>

## Jour 1

### Environnement Microsoft Excel VBA

#### Structure d'un module

- Procédures et fonctions
- Gestion des paramètres
- Variables globales
- Modules de classeur et de feuilles : procédures événementielles

#### Langage VBA (Visual Basic for Applications)

- Rappels sur la bibliothèque des **objets Excel**
- Optimisation des structures de contrôle
- Gestionnaire d'erreurs en ligne
- Outils de débogage

#### Modules de classe

- Principes et objectifs
- Propriétés, méthodes et événements
- Collection d'objets
- Mise en oeuvre

## Jour 2

### Utilisation des formulaires VBA

- Procédures événementielles des objets
- Intégration et mise en œuvre de contrôles supplémentaires
- Utilisation des TreeView, ListView

### Echanges entre applications

- Principe de l'automation
- Exemple d'interaction avec Word

### Conception de macros complémentaires avec Microsoft Excel VBA

- Définition
- Gestion des barres de commandes
- Gestion du ruban (Excel 2007 - 2010)