

# Formation Développer rapidement des applications Excel avec VBA



Les fonctionnalités proposées par Excel ne permettent pas d'automatiser des tâches souvent très chronophages que vous devez réaliser de manière récurrente. En offrant la possibilité de réaliser automatiquement des opérations longues et répétitives et de personnaliser votre environnement de travail pour l'adapter à vos besoins, le recours à des macros ou à la programmation en VBA peut alors s'avérer très utile

## Objectifs

- Apprendre à créer et à exécuter des macro-commandes pour automatiser des tâches
- Comprendre comment développer des applications simples en VBA
- Savoir personnaliser son environnement de travail et créer des formulaires pour limiter les erreurs de saisie

## Public concerné

- Utilisateurs d'Excel effectuant des tâches répétitives sous Excel et souhaitant les automatiser
- Toute personne qui souhaite s'initier à la programmation en VBA pour automatiser différentes tâches

## Pré requis

- Cette formation est réservée aux utilisateurs confirmés d'Excel souhaitant tirer profit des possibilités de VBA

## Une formation de 3 jours

Caractéristiques	Paris	Lyon
<b>Tarif : 1170 € HT par personne</b>	<b>07/03/2011</b>	<b>23/05/2011</b>
<b>Numéro de formateur : 11753687675</b>	<b>18/04/2011</b>	<b>19/09/2011</b>
<b>Nombre d'heures : 21</b>	<b>27/06/2011</b>	<b>28/11/2011</b>
<b>Référence : DEV003</b>	<b>12/09/2011</b>	
<b>Contact : Patrick LE GOFF</b>	<b>17/10/2011</b>	
<b>Telephone : 01.76.60.66.10</b>	<b>21/11/2011</b>	
<b>Email : contact@kaptive.com</b>		

## Description des modules

num	Module
<b>1</b>	<b>Utiliser l'enregistreur de macros</b>
<b>Détails</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Créer une macro avec l'enregistreur de macros</li> <li>- Visualiser le code généré dans la fenêtre Visual Basic</li> <li>- Modifier la macro enregistrée dans la fenêtre Visual Basic</li> <li>- Créer une macro globale pour stocker toutes les macros disponibles dans tous les classeurs</li> </ul>
<b>2</b>	<b>Utiliser différents moyens pour exécuter une macro</b>
<b>Détails</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Exécuter une macro à partir d'un raccourci-clavier</li> <li>- Insérer une icône dans une barre d'outils pour exécuter une macro</li> <li>- Exécuter une macro à partir d'un bouton de commande situé sur une feuille de calcul</li> </ul>
<b>3</b>	<b>Les principes de base de la programmation en VBA</b>
<b>Détails</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Comprendre les différents concepts : objet (cellule), méthode (ouvrir), propriétés (visible)</li> <li>- Connaître les principes de base pour saisir une instruction</li> </ul>
<b>4</b>	<b>Programmer en VBA</b>
<b>Détails</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Définir une ou plusieurs conditions en utilisant l'instruction If...Then</li> <li>- Utiliser des variables pour stocker des informations</li> <li>- Définir le type de données à stocker dans une variable (texte, numérique...)</li> <li>- Déclarer une variable utilisable dans toutes les procédures</li> <li>- Répéter une série d'instruction grâce à la boucle Do While...Loop</li> <li>- Utiliser la boucle For...Next pour répéter une instruction plusieurs fois</li> <li>- Utiliser la boucle For ...Each pour agir sur un ensemble d'objets</li> <li>- Afficher un message avec la fonction MsgBox</li> <li>- Afficher une boîte de dialogue avec la fonction Inputbox</li> </ul>
<b>5</b>	<b>Créer des menus et des barres d'outils personnalisés</b>
<b>Détails</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ajouter des commandes à un menu personnalisé</li> <li>- Créer une barre d'outils personnalisée et l'attacher au classeur</li> <li>- Affecter une macro à une commande d'un menu ou d'une barre d'outils</li> </ul>
<b>6</b>	<b>Créer un formulaire</b>
<b>Détails</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Créer un formulaire (boîte de dialogue) et modifier ses propriétés (couleur...)</li> <li>- Insérer différents objets dans le formulaire : zone de texte, liste déroulante, case à cocher</li> <li>- Modifier les propriétés des différents objets (nom, couleur...)</li> <li>- Définir l'ordre des tabulations</li> <li>- Affecter une macro à un objet du formulaire</li> </ul>