

# Microsoft Office Excel

## VBA

<b>Objectifs du cours</b>	Appréhender, comprendre et savoir programmer des macros en langage VBA
<b>Public cible</b>	Personnes maîtrisant entièrement le logiciel Excel et désirant se former sur les macros de manière plus poussée
<b>Prérequis</b>	Connaissances de l'environnement Windows en tant qu'utilisateur et connaissances approfondies du logiciel Excel
<b>Contenu de cours</b>	<p><b>Le modèle objet Excel</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>· La hiérarchie des objets</li><li>· Les objets principaux d'Excel</li><li>· La liste des objets principaux d'Excel</li><li>· Les références à l'élément actif</li></ul> <p><b>Travailler avec des cellules et des plages</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>· Adressage des cellules et des plages</li><li>· L'objet Range</li><li>· La méthode Cells</li></ul> <p><b>Travailler avec des feuilles et des classeurs</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>· Les opérations de base: nouveau, enregistrer, imprimer, fermer</li><li>· L'utilisation des filtres</li></ul> <p><b>La programmation événementielle</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>· Les procédures événementielles au niveau feuilles et classeurs</li><li>· Les macros Auto</li></ul> <p><b>Automatiser avec Excel</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>· Les commandes simples</li><li>· Les commandes ActiveX</li><li>· La gestion d'Excel et des boîtes de dialogues</li><li>· L'accès aux fonctions Windows au moyen d'API-Calls</li><li>· Les barres d'outils et les menus personnalisés (rubans)</li><li>· Enregistrer les paramètres utilisateurs dans le Registry</li><li>· Enregistrer des paramètres dans les propriétés des documents</li></ul>

<b>Contenu de cours (suite)</b>	<b>L'amélioration du temps d'exécution et de la stabilité du programme</b> <ul style="list-style-type: none"><li>· L'actualisation de l'écran</li><li>· La manipulation de nouveaux calculs</li><li>· Les trucs et astuces</li></ul>
<b>Durée</b>	2 jours (8h30 – 12h00 et 13h30 – 17h00)
<b>Tarifs</b>	Formation Entreprise : CHF 2'700.- (de 2 et 6 pers.) Formation Multi-Entreprise : CHF 950.- (par personne)
<b>Remarques</b>	<p>Dans le cas de cours entreprise, nous pouvons organiser un contenu sur mesure ou à la carte.</p> <p>Les prix sont mentionnés hors TVA (8,1%) et en CHF (Francs suisses)</p> <p>Les formations « Multi-Entreprises » ne s'ouvrent qu'à partir de 3 inscriptions.</p>