

# Excel VBA - Niveau 1

## (En option certification TOSA)

PUBLIC	PROGRAMME	
<p>Toute personne disposant de Microsoft Office En cas de handicap, merci de nous contacter.</p>	<p>◀ <b>OBJECTIFS PEDAGOGIQUES</b> A l'issue de la formation, l'apprenant sera capable de :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Écrire des procédures en VBA pour Excel. être familier avec les objets d'Excel.</li> </ul>	
<p>◀ <b>PRE-REQUIS</b> Savoir utiliser les références de cellules, connaître les formules de calculs avancées (Fonction SI, RechercheV...) et utiliser l'enregistreur de macros</p>	<p>◀ <b>CONTENU</b></p>	
<p>◀ <b>MODALITE PEDAGOGIQUE</b> Cours individuel/collectif/a distance</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>L'ENREGISTREUR DE MACROS</b> Définition d'une macro L'onglet Développeur Utilisation de l'enregistreur de macros en mode absolu et relatif Le stockage de la macro</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>LES PROCÉDURES SUB</b> Déclarer une procédure Sub Déclarer une procédure Fonction Gérer la portée des procédures (privée ou publique)</li> </ul>
<p>◀ <b>MODALITE DE DEROULEMENT</b> Durée : 21 HEURES + en option 1 HEURE de passage TOSA</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>La Lecture d'une macro L'affectation d'une macro La suppression d'une macro Les macros et la sécurité</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>LES PROCÉDURES FUNCTION</b> Créer des fonctions personnalisées Gérer les arguments des fonctions Utiliser des fonctions personnalisées</li> </ul>
<p>◀ <b>MOYENS PEDAGOGIQUES ET D'ENCADREMENT</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Formation présentielle</li> <li>Un ordinateur par participant</li> <li>Un support de cours par participant</li> <li>Alternance de théorie et d'exercices pratiques adaptés au domaine professionnel.</li> </ul> <p>Formateur(s) ayant une expérience de plus d'un an dans la formation continue pour adultes ; spécialisé(s) dans les domaines généraux et professionnels.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>PRÉSENTATION DE VBE</b> Objectifs du langage L'environnement de VBE : l'explorateur de projet, la fenêtre de code, la fenêtre d'exécution.. La configuration de l'éditeur Les règles d'écriture du code Les modules Les procédures La programmation Objets sous Excel Les propriétés et les méthodes Les fonctions intégrées</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>LA MANIPULATION DES OBJETS</b> La construction With...End With La construction For Each...Next L'instruction Set Les Objets : Application, Workbook, Worksheet, Range</li> </ul>
<p>◀ <b>MODALITE DE SUIVI ET D'EVALUATION</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Interface client pour consulter les plannings</li> <li>Attestations de présence émargées par chaque stagiaire et le formateur, remises à l'issue de la formation avec la facture.</li> <li>Questionnaire d'évaluation complété par chaque stagiaire</li> <li>Questionnaire d'évaluation complété par le formateur</li> <li>Attestation de fin de stage</li> <li>Hotline gratuite</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>CRÉER DES BOITES DE DIALOGUE</b> Les boîtes de dialogues prédéfinies (Msgbox, Inputbox) Les boîtes de dialogues intégrées</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>LES STRUCTURES de DÉCISION ET LES STRUCTURES EN BOUCLE</b> Les instructions Goto L'instruction If...End If L'instruction Select Case Les boucles For...Next La boucle Do...Loop While...Wend</li> </ul>
<p>◀ <b>MODULES COMPLÉMENTAIRES</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Excel – VBA Niveau 2</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>LES VARIABLES ET LES CONSTANTES</b> Les types de variables Les types de données La déclaration La portée des variables Les variables objets Les variables tableaux LES MACROS COMPLÉMENTAIRES Créer une macro complémentaire Activer une macro complémentaire Partager une macro complémentaire</li> <li><b>LES MACROS ÉVÉNEMENTIELLES</b> Création de macros événementielles (à l'ouverture d'un fichier ...)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>LE DÉBOGAGE ET LA GESTION DES ERREURS</b> Les types d'erreur Le débogage Les points d'arrêts Exécuter du code en mode pas à pas La structure On Error, Resume, Next, GoTo Les objets et les propriétés ERR, Number</li> <li><b>EN OPTION PASSAGE CERTIFICATION TOSA</b></li> </ul>