



# Formation Présentielle

## EXCEL VBA Niveau 2 – Préparation et Certification TEST TOSA

<p>■ <b>Objectifs</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <u>A l'issue de la formation le participant doit</u> : Permet de créer et de programmer une macro écrite en VBA (Visual Basic pour Applications) pour automatiser des tâches répétitives, des calculs ou le traitement de données dans Excel.</li> </ul>
<p>■ <b>Programme</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Rappels des apports théoriques de Excel VBA Niveau 1. (Partie de cours variable suivant les besoins des participants)</b> Afficher le ruban Développeur Enregistrer une nouvelle macro Début de l'enregistrement automatique Différencier l'écriture Relative / Absolue Attribuer un nom Portée de la macro Exécuter une macro Création d'une macro globale</li> <li>▪ <b>Le Visual Basic Pour Application</b> Visualiser le code de la macro Découvrir le code (commentaires, procédures, instructions, code inutile) Description de la fenêtre de l'éditeur VBA Comprendre le principe de la programmation orientée objet Découvrir l'explorateur d'objets Utiliser les différents objets d'Excel : les classeurs, les feuilles, les cellules.... Gérer les méthodes et les propriétés des différents objets</li> <li>▪ <b>Les variables</b> Comprendre l'utilité et le fonctionnement des variables Savoir déclarer les variables Les différents typages des variables</li> </ul>



	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Les conditions</b> Maîtriser la structure conditionnelle Utiliser des conditions (If.... End if / Select Case...End Select)</li> <li>▪ <b>Les boucles</b> Maîtriser la structure des boucles Utiliser des boucles dans les programmes (While ... Wend / For ... Next...)</li> <li>▪ <b>Rendre interactif un programme</b> Créer des boîtes de dialogue type message (MsgBox) et posant des questions aux utilisateurs (InputBox) Utiliser la programmation évènementielle</li> <li>▪ <b>Les formulaires (UserForms)</b> Savoir créer un formulaire Insérer des objets : TextBox, Label, CommandButton, ComboBox, ListBox... Programmer le comportement des objets</li> <li>▪ <b>Déboguer un programme</b> Savoir stopper l'exécution d'une macro Exécuter une macro pas à pas Utiliser le point d'arrêt Utiliser les espions : analyser, comprendre le changement des variables</li> <li>▪ <b>Les Fonctions</b> Utiliser des Fonctions personnalisées</li> </ul>
<p>■ <b>Durée</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 2 Journées (14 Heures)</li> <li>▪ Dates à définir</li> </ul>
<p>■ <b>Pré-Requis</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Notions de programmation – Bonnes Connaissances d'Excel ou avoir suivi le niveau 1</li> </ul>



<p>■ <b>Public concerné</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Utilisateurs confirmés d'Excel ayant suivi et mis en pratique le stage Excel VBA niveau 1 ou avec les connaissances équivalentes</li> <li>■ <b>Accessibilité</b> : Cette formation (ou ce dispositif, ou cet accompagnement...) est accessible aux personnes en situation de handicap. Vous pouvez prendre contact avec le référent handicap : <i>Nathalie BEUVIER au 06.76.69.93.47</i></li> </ul>
<p>■ <b>Moyens Pédagogiques</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Une pédagogie interactive favorisant l'acquisition des savoirs</li> <li>■ Exercices pratiques alternant avec apports théoriques.</li> <li>■ Un support est remis à chaque participant.</li> <li>■ QCM de début et Fin de Formation</li> </ul>
<p>■ <b>Suivi &amp; Evaluation</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Attestation de Fin de Formation</li> <li>■ Evaluation de la Satisfaction de la formation</li> <li>■ Certification TOSA</li> </ul>

Programme Mis à Jour : Septembre 2021