

EXCEL VBA (VISUAL BASIC APPLICATION)	
<p>Prérequis</p> <p>Maîtrise d'Excel Maîtrise de Windows</p>	<p>Utiliser l'enregistreur de macros d'Excel pour automatiser des tâches répétitives Découverte de l'éditeur VBA Personnaliser ses macros - commandes</p>

DETAIL DE LA FORMATION	
<p>1 . Débuter avec le Visual Basic pour Application</p> <p>Définition et objectifs du langage Activation de l'interface VBA sur le ruban Utiliser l'enregistreur de macro-commandes Exécuter, modifier et supprimer ma première macro-commande simple Enregistrer une macro-commande avec des références de cellules relatives Affecter une macro-commande à un bouton de contrôle</p> <p>2 . Créer des procédures en VBA</p> <p>Programmer des procédures de type « Sub...End Sub » Connaitre les différents types de variables Savoir déclarer des variables dans une procédure Interagir avec l'utilisateur via « MsgBox » et « InputBox » Utiliser les opérateurs de base dans son code (addition, multiplication etc...) Utiliser le débogueur afin de débloquer un code erroné.</p> <p>3 . Créer ses propres fonctions Excel en VBA</p> <p>Savoir réutiliser les fonctions d'Excel classiques depuis l'Editeur Visual Basic. Créer ses propres fonctions avec « Function...End Function » Paramétrage des fonctions</p> <p>4 . Utiliser les conditions</p> <p>Manipuler l'instruction « If...End If » Manipuler l'instruction « Select Case »</p>	<p>5 . Programmer des boucles</p> <p>Manipuler l'instruction de répétition « Do...Loop While » Manipuler l'instruction « For...Next »</p> <p>6 . Comprendre la notion des tableaux en VBA</p> <p>Savoir extraire et déclarer un tableau en VBA Affecter des valeurs à son tableau Redimensionner son tableau VBA</p> <p>7 . Les chaînes de caractères</p> <p>Manipuler une chaîne de caractère en VBA Extraire des lettres contenues dans une cellule</p> <p>8 . L'objet « Range » - Cellule ou plage</p> <p>Gérer le curseur et sa position dans le code VBA Parcourir une plage de cellule automatiquement Utiliser le déplacement dynamique « Offset » Manipuler la boucle « For Each...Next »</p> <p>9 . Les objets « SHEETS » et « WORKSHEET »</p> <p>Utiliser la procédure « Private Sub » Définir une procédure événementielle simple Déclencher automatiquement des macros à l'ouverture et à la fermeture d'un classeur</p> <p>10 . Créer des formulaires en VBA</p> <p>Créer et insérer un formulaire « User Form » Écrire des procédures liées aux formulaires Personnaliser le formulaire avec des zones de saisies, des boutons d'options, des cases à cocher et des listes déroulantes</p>