

Formation en ligne - Apprendre VBA Excel 2016

Durée :	14 heure(s)
Objectifs :	<ul style="list-style-type: none"> • Programmer efficacement avec Visual Basic sous Excel • Améliorer la rapidité et l'efficacité de l'utilisation d'Excel • Créer des formulaires • Gérer l'échange entre applications d'Office
Prépare à la certification :	<ul style="list-style-type: none"> • Certification TOSA
Public :	<ul style="list-style-type: none"> • Développeurs et utilisateurs avancés d'Excel.
Prérequis :	<ul style="list-style-type: none"> • Avoir suivi Perfectionnement Excel 2016 ou équivalent. • Connaissance de l'environnement Windows. • Posséder un ordinateur sous Windows 7 ou 10, avec Internet, une carte son, un casque audio ou enceintes et une adresse email.
Modalités et moyens pédagogiques	Envoi des identifiants de connexion et de la procédure d'utilisation de la plateforme par email. Démarrage du parcours avec le formateur tuteur dédié pour une présentation de l'utilisation de l'interface.
Modalités d'évaluation	Auto évaluation des acquis, exercices pratiques et/ou échanges avec le formateur.
Moyens d'encadrement	Un formateur tuteur, spécialisé en Bureautique dont les compétences ont été validées par des diplômes et/ou testées et approuvées par l'éditeur et/ou Vaelia.
Satisfaction globale :	2.90/5 <i>Calculée à partir des évaluations stagiaires sur les 12 derniers mois.</i>

Visual Basic Microsoft Excel - Premiers pas : l'enregistreur de macros

- Pourquoi Visual Basic Application ?
- Rappels sur le référencement des cellules
- Enregistrez votre première macro
- Exécuter la macro
- L'environnement VBE

Découverte du code

- Visual Basic Microsoft Excel : Les procédures Sub
- Comprendre la syntaxe du code : objet, propriété, méthode
- Optimiser le code : éviter les sélections
- La structure With

Constantes et fonctions : première approche

- Constantes intégrées à VBA
- Exemple d'une fonction VBA
- Utiliser une fonction Excel

Utiliser les références relatives

- Enregistrer en références relatives
- Optimiser le code en références relatives

Travaux pratiques / Bilan des acquis avec le formateur – N°1

Optimiser avec la propriété Cells

- Utiliser la propriété Cells
- Remplacer Range par Cells

Utiliser les variables Visual Basic Microsoft Excel

- Découvrir les variables
- Utiliser une variable avec Cells
- Modifier une variable

Créer une boucle

- Découvrir la boucle Do
- Cas pratique : séparer le nom et le prénom

Effectuer des test conditionnels

- Le classeur de macros personnelles
- Découvrir le test If
- Exécuter la macro depuis le ruban

Travaux pratiques / Bilan des acquis avec le formateur – N°2