

# AUTOMATISEZ VOS CLASSEURS AVEC LA PROGRAMMATION VBA EXCEL (MACROS)

*Informations de la formation VBA Excel*

## Objectifs pédagogiques

Cette formation vous offre l'opportunité d'utiliser le langage de programmation VBA pour **créer des macros et automatiser vos classeurs Excel**. Vous allez créer de véritables applications sur le logiciel. L'objectif étant d'améliorer l'expérience de l'utilisateur pour limiter les erreurs et libérer du temps !

À l'issue de la formation, vous serez capable de :

1. Comprendre les mécanismes de la programmation et adopter les bonnes pratiques en VBA (Visual Basic for Application)
2. Manipuler les objets Excel et utiliser les opérateurs dans le code
3. Utiliser des variables, des conditions et des boucles pour structurer le code
4. Créer des formulaires interactifs pour améliorer l'expérience utilisateur
5. Utiliser les outils de débogage et l'intelligence artificielle pour corriger et optimiser le code

## Moyens pédagogiques, techniques et d'encadrement

Il s'agit d'une formation synchrone, permettant l'échange et l'interactivité immédiate avec le formateur. La formation est centrée sur la pratique afin de lier l'acquisition des compétences sur le long terme.

Nos formateurs et nos formatrices s'appuient sur des cas concrets et personnalisés. Ils ont la capacité de s'adapter à votre niveau et à vos besoins qui peuvent évoluer au fur et à mesure du déroulement de la formation. Des supports de formation vous seront remis en cours et/ou en fin de formation.

## Modalités d'évaluation

<b>Avant</b> la formation	<p>→ Analyse de vos besoins : <b>entretien</b> (téléphone ou visioconférence)</p> <p>→ Évaluation de votre niveau : <b>évaluation de positionnement</b> (QCM)</p>
<b>Pendant</b> la formation	<p>→ Évaluation des savoirs et savoir-faire : <b>exercices pratiques et évaluations</b></p>
<b>Après</b> la formation	<p>→ Bilan individuel des compétences acquises : <b>fiche de suivi</b></p> <p>→ Évaluation de satisfaction de la formation : <b>questionnaire</b></p> <p>→ Passez la <b>certification TOSA VBA Excel (RS6963)</b> ou <b>ENI VBA Excel (RS6430)</b> pour faire valoir vos compétences (en option, obligatoire si financement CPF)</p>

## Matériel et prérequis

- Avoir un ordinateur et une connexion internet
- Pas de prérequis de niveau

## Points forts

- Planning flexible et adapté à vos disponibilités
- Parcours modularisé et personnalisé à vos besoins
- Formation synchrone (en direct) avec un formateur
- Financement total ou partiel possible (CPF, OPCO, votre entreprise, France Travail...)

## Accessibilité aux personnes en situation de handicap

Nous sommes particulièrement sensibles à l'intégration des personnes en situation de handicap. Merci de nous adresser un message via [ce formulaire de contact](#) et nous étudierons les possibilités de compensations.

## Informations pratiques

Modalités	
<p><b>Durée préconisée</b> : 18 heures (la formation s'adapte à votre emploi du temps et à votre budget, grâce à une durée modulable selon vos besoins)</p> <p><b>Rythme flexible</b> : en journée, en soirée, en semaine, le week-end...</p> <p><b>Format</b> : distanciel ou présentiel</p> <p><b>Public visé</b> : utilisateurs qui souhaitent appréhender les bases du langage de programmation VBA ou ceux qui souhaitent aller plus loin dans l'automatisation de leurs classeurs Excel avec la création de macros VBA personnalisées</p> <p><b>Délai d'accès</b> : sous 15 jours après l'analyse des besoins</p> <p><b>Profil du formateur</b> : consultant-formateur expert VBA Excel</p>	
Prix indicatif	
Formation individuelle	Formation collective (intra)
<p><b>1 620 €</b></p> <p><i>Pour 18 h avec un formateur à distance (90 € par heure)</i></p>	<p><b>1 980 €</b></p> <p><i>Pour 2 personnes, 18 h avec un formateur (à partir de 110 € par heure)</i></p>
Certification en option (100 €)	Contact pédagogique
<p><b>1 TOSA VBA Excel + 1 examen blanc</b></p> <p><i>Obligatoire si financement CPF</i></p>	<p><b>Nicolas PARENT</b></p> <p>+33 7 51 62 01 40</p> <p>n.parent@morpheus-formation.fr</p>

# AUTOMATISEZ VOS CLASSEURS AVEC LA PROGRAMMATION VBA EXCEL (MACROS)

*Contenu de la formation VBA Excel*

*Le formateur n'abordera pas forcément tous les modules de ce programme.  
Il adaptera la formation aux besoins et au niveau des apprenants.*

## Module 1 – Maîtriser les bonnes pratiques de la programmation VBA

- Appréhender l'environnement de programmation
- Définir le besoin avant de programmer
- Anticiper les besoins futurs
- Enregistrer et exécuter une procédure (macros)
- Connaître le danger et les risques des macros
- Différencier VBA (Visual Basic for Applications) et VB (Visual Basic)
- Identifier les différents blocs d'instructions (procédure, fonctions et modules)
- Modifier et améliorer le code de la procédure
- Ajouter des commentaires
- Utiliser l'intelligence artificielle pour générer du code

## Module 2 – Manipuler les objets principaux d'Excel et utiliser les opérateurs

- La programmation orientée objet
- Les classes d'objets (propriétés, méthodes et événements)
- Utiliser l'explorateur d'objets de l'éditeur VBA
- Manipuler des cellules, des pages, des feuilles de calcul et des classeurs
- Manipuler l'application Excel
- Utiliser les opérateurs arithmétiques, de comparaison, de logique et de concaténation
- Maîtriser les fonctions VBA intégrées

### **Module 3 – Insérer des variables, des conditions et des boucles**

- Appréhender et comprendre la notion de variable
- Connaître les différents types de variables
- Appréhender la portée des variables
- Déclarer et affecter une variable
- Utiliser des instructions conditionnelles (If... Then... Else, Select Case)
- Utiliser des boucles (Do... Loop, For... Next, For Each... Next)
- L'instruction Exit pour sortir d'une boucle

### **Module 4 – Créer des formulaires et des boîtes de dialogue**

- Créer un formulaire simple
- Valider les données entrées par l'utilisateur
- Insérer et paramétrer des contrôles ActiveX
- Automatiser des tâches spécifiques
- Préparer une procédure d'affichage du formulaire
- Utiliser les fonctions GetOpenFilename et GetSaveAsFilename
- Utiliser les fonctions MsgBox et InputBox
- Améliorer l'expérience utilisateur

### **Module 5 – Utiliser les outils de débogage et l'intelligence artificielle**

- Apprendre à identifier pour corriger les erreurs
- Placer des points d'arrêt
- Effectuer un débogage pas à pas
- Utiliser la fenêtre des variables locales
- Optimiser les performances du programme
- Résoudre les problèmes que vous rencontrez (échange libre avec le formateur)
- Utiliser l'intelligence artificielle pour corriger du code

*Document mis à jour le 05/01/2026*