Formation Excel VBA - Développement d'applications

Automatisation de tâches et personnalisation de l'environnement

N° ACTIVITÉ : 11 92 18558 92 | TÉLÉPHONE : 01 85 77 07 07 | E-MAIL : inscription@hubformation.com

Les fonctionnalités proposées par Excel ne permettent pas d'automatiser des tâches souvent très chronophages que vous devez réaliser de manière récurrente. En offrant la possibilité de réaliser automatiquement des opérations longues et répétitives et de personnaliser votre environnement de travail pour l'adapter à vos besoins, le recours à des macros ou à la programmation en VBA peut alors s'avérer très utile. Au cours de cette formation, les participants apprendront à automatiser des tâches et à personnaliser leur environnement de travail grâce à la programmation.

Référence	MS240
Durée	3 jours (21h)
Tarif	1 490 €HT
Certification	90 €HT

SESSIONS PROGRAMMÉES

PARIS

du 21 au 23 juillet 2025
du 8 au 10 septembre 2025
du 27 au 29 octobre 2025
du 15 au 17 décembre 2025

VOIR TOUTES LES DATES

Objectifs

| Créer et exécuter des macro-commandes pour automatiser des tâches
| Développer des applications simples en VBA
| Personnaliser son environnement de travail
| Créer des formulaires pour limiter les erreurs de saisie

Public

| Utilisateurs d'Excel effectuant des tâches répétitives sous Excel et souhaitant les automatiser
| Toute personne qui souhaite s'initier à la programmation en VBA pour automatiser différentes tâches

Prérequis

| Cette formation s'adresse aux utilisateurs confirmés d'Excel souhaitant tirer profit des possibilités de VBA

Programme de la formation

Utiliser l'enregistreur de macros
| Créer une macro avec l'enregistreur de macros
| Visualiser le code généré dans la fenêtre Visual Basic
| Modifier la macro dans la fenêtre Visual Basic
| Créer une macro globale (ou personnelle)

Gérer un classeur contenant des macros
| Enregistrer son classeur au bon format
| Activer le contenu d'un classeur (macros ou contrôles active X) à l'ouverture de celui-ci
| Définir son niveau de sécurité
| Indiquer des emplacements approuvés pour éviter la désactivation de macros

Utiliser différents moyens pour exécuter une macro
| Exécuter une macro à partir d'un raccourci-clavier
| Insérer une icône pour exécuter une macro
| Exécuter une macro à partir d'un bouton

Travailler dans Visual Basic Editor
| S'approprier l'interface de Visual Basic Editor : les fenêtres Explorateur d'objets,

propriétés, code
| Renommer un module
| Créer un module
| Utiliser les outils de débogage pour repérer ses erreurs (pas à pas détaillé, points d'arrêt)

Exécuter une macro avec l'outil adéquat
| Lancer une macro à partir d'un raccourci-clavier
| Insérer une icône dans la barre d'accès rapide ou le ruban
| Exécuter une macro à partir d'un bouton de commande
| Lancer une macro en cliquant sur une image, une forme

Les principes de base de la programmation en VBA
| Comprendre les différents concepts : objet (cellule), méthode (ouvrir), propriétés (visible)
| Explication des couleurs de texte du code VBA
| Les principes de base pour saisir une instruction

Programmer en VBA
| Définir une ou plusieurs conditions en utilisant l'instruction If...Then
| Utiliser la structure décisionnelle Select Case...
| Utiliser des variables pour stocker des informations
| Déclarer une variable utilisable dans toutes les procédures
| Reprendre la macro à un point précis avec l'instruction Goto
| Répéter une série d'instructions grâce à la boucle Do While...Loop
| Utiliser la boucle For...Next pour répéter une instruction plusieurs fois
| Utiliser la boucle For...Each pour agir sur un ensemble d'objets
| Afficher un message avec la fonction Msgbox
| Afficher une boîte de dialogue avec une zone de saisie pour l'utilisateur
| Sélectionner une plage de cellules
| Se déplacer dans un tableau
| Repérer la fin d'une colonne, d'une ligne, d'un tableau

Créer des macros évènementielles
| Ecrire une procédure se déclenchant par rapport à un évènement sur une feuille de calcul
| Mettre en place une macro se déclenchant par rapport au classeur

Créer un formulaire
| Créer un formulaire (boîte de dialogue)
| Modifier les propriétés du formulaire
| Insérer différents contrôles dans le formulaire (zones de texte, cases à cocher, boutons d'option...)
| Modifier les propriétés des différents objets
| Définir l'ordre des tabulations
| Affecter une macro à un objet du formulaire
| Afficher le formulaire à partir d'Excel

Certification

Cette formation prépare au passage de la certification suivante.
N'hésitez pas à nous contacter pour toute information complémentaire.

TOSA VBA
Automatiser des processus dans les applications Microsoft Office avec VBA (Tosa)L'examen TOSA se passe en centre agréé ou en ligne. Votre score (sur 1000) vous permettra de communiquer sur votre niveau de connaissances du langage.

| Durée : 1h
| 25 questions QCM et cas pratiques
| Score minimum : 551
| Version VBA Excel 2019
| Date d'enregistrement de la certification : 19/12/2024

Méthode pédagogique

Chaque participant travaille sur un poste informatique qui lui est dédié. Un support de cours lui est remis soit en début soit en fin de cours. La théorie est complétée par des cas pratiques ou exercices corrigés et discutés avec le formateur. Le formateur projette une présentation pour animer la formation et reste disponible pour répondre à toutes les questions.

HUB Formation - 14 avenue de l'Opéra - 75001 Paris
01 85 77 07 07 - www.hubformation.com - SIREN 525 287 785

Méthode d'évaluation

Tout au long de la formation, les exercices et mises en situation permettent de valider et contrôler les acquis du stagiaire. En fin de formation, le stagiaire complète un QCM d'auto-évaluation.

Accessibilité

Les sessions de formation se déroulent sur des sites différents selon les villes ou les dates, merci de nous contacter pour vérifier l'accessibilité aux personnes à mobilité réduite.
Pour tout besoin spécifique (vue, audition...), veuillez nous contacter au 01 85 77 07 07.