

# EXCEL MACROS VBA : AUTOMATISER SES TRAITEMENTS (NIVEAU 1)

IUEX80

3 jours (21h) 1 290,00 €<sup>HT</sup>

## Objectifs

Concevoir des procédures et fonctions VBA • Réaliser des applications manipulant les différents objets Excel • Maîtriser les bases de la programmation et les concepts du langage VBA • Concevoir des formulaires

## Profil Stagiaire(s)

Cette formation s'adresse à tous les utilisateurs confirmés d'Excel voulant maîtriser le langage VBA

## Pré-requis

Avoir suivi le stage Excel avancé (IUEX14) ou avoir un niveau équivalent

## Profil Animateur(s)

Cette formation est animée par un expert en bureautique et VBA



## PROGRAMME

### Maîtriser l'enregistrement de macros

Préparer et enregistrer des macros simples  
Maîtriser les options de l'enregistreur de macros

### Comprendre la structure du langage VBA

Découvrir le modèle objet d'Excel  
Maîtriser les concepts du langage VBA

### Découvrir l'environnement de développement VBE

Maîtriser et configurer l'interface de développement VBE  
Accéder aux rubriques d'aide de VBE

### Maîtriser la programmation VBA Excel

Découvrir les syntaxes de base et les règles de la programmation orientée objet  
Maîtriser les variables : déclaration, type, portée et durée de vie  
Maîtriser les différents types de boucles  
Maîtriser les instructions conditionnelles  
Utiliser des boîtes de dialogue et de saisie simples

### Maîtriser la programmation des objets d'Excel

Programmer les objets remarquables d'Excel : Application, Range, Worksheet, Workbook  
Déclarer et utiliser des variables objet simples  
Programmer des événements

### Programmer avec Excel

Programmer l'insertion de formules de calcul dans des cellules  
Répartir les données d'une feuille vers plusieurs feuilles  
Cumuler les données de plusieurs feuilles vers une feuille unique  
Mettre en forme des cellules par VBA  
Apprendre à corriger des macros  
Apprendre à gérer les erreurs rencontrées pendant l'exécution d'une macro

### Concevoir des fonctions personnalisées

Comprendre l'intérêt de créer des fonctions personnalisées  
Distribuer et intégrer des fonctions personnalisées dans Excel pour augmenter les capacités d'Excel  
Utiliser les fonctions personnalisées dans des procédures

## Contactez-nous

Conseiller formation  
09 88 66 10 00  
inscriptions@demoss.fr

## Nos sessions

15 - 17 janv. 2024 : Paris  
28 févr. - 1 mars 2024 : Paris  
17 - 19 avr. 2024 : Paris  
29 - 31 mai 2024 : A Distance  
3 - 5 juil. 2024 : Paris  
30 oct. - 1 nov. 2024 : Paris  
2 - 4 déc. 2024 : A Distance

# EXCEL MACROS VBA : AUTOMATISER SES TRAITEMENTS (NIVEAU 1)

IUEX80

3 jours (21h) 1 290,00 €<sup>HT</sup>

## Concevoir des formulaires personnalisés simples

Maîtriser la conception de formulaires VBA

Ajouter et programmer des contrôles de formulaire simples : zone de texte, zone de liste déroulante, zone de liste, case à cocher, bouton de commande, etc...

## Méthodes pédagogiques & Evaluation

Cette formation est éligible au Compte Personnel de Formation (CPF) en prenant l'option de certification TOSA VBA.

Les sessions "A distance" sont réalisées avec l'outil de visioconférence Teams, permettant au formateur d'adapter sa pédagogie.

Les sessions en région sont organisées par notre partenaire A Bonne Ecole.

## Suivi & Evaluation

Pour assurer un suivi individuel, Demos a mis en place 2 types d'évaluation :

Une évaluation de compétences en ligne en début et en fin de formation qui peut prendre différentes formes selon le contenu de la formation suivie : Tests d'évaluation des acquis, cas pratiques, mises en situation, soutenance devant un jury pour les formations à finalité certifiante.

Une évaluation de la satisfaction de chaque stagiaire est réalisée en ligne. Cette évaluation est complétée par l'appréciation du formateur à l'issue de chaque session.

## Ressources pédagogiques

Support de formation, exercices...

## Moyens techniques

Nos centres de formation DEMOS, accessibles aux personnes à mobilité réduite, sont tous équipés :

- Salles de formation lumineuses, spacieuses, design, ergonomiques, mobiles et équipées d'écrans plasma, de PC portables/fixes si nécessaire à la formation suivie
- Accès au wifi haut débit sur l'ensemble des lieux
- Espace de colearning et webcorners
- Cafés, collations et rafraîchissement sont offerts

Les sessions "A distance" sont réalisées avec l'outil de visioconférence Teams, permettant au formateur d'adapter sa pédagogie.

## En complément

### Certification TOSA - VBA

La certification TOSA VBA se passe en ligne dans le centre de formation après le cours. Ce test en ligne (25 questions en 60 min) permet l'évaluation complète des compétences des candidats en programmation VBA. A l'issue du test, le candidat se voit attribuer un score (0 à 1000), correspondant à un niveau (d'initial à expert). La certification est délivrée si le score est supérieur à 551. La certification est en option et n'est pas incluse dans le prix du cours.

(Code RS : 6201)

90,00 €

### Avant cette formation vous pouvez suivre :

- Excel : niveau avancé
- Excel : niveau expert (données et tableaux complexes)
- Excel et les fonctions statistiques
- Excel : concevoir ses tableaux de bord

### Après cette formation vous pourrez suivre :

- Excel VBA - Niveau 2