



Excel VBA

Automatiser vos tableaux professionnels avec VBA pour Excel

Cette formation sur le code VBA pour Excel vous permettra de découvrir et de maîtriser les fonctions clés du code VBA. À travers des exercices pratiques et des exemples concrets, vous apprendrez à utiliser les outils essentiels pour gagner en efficacité et en productivité.

À la fin de la formation, vous aurez l'opportunité de passer la certification TOSA®, une référence dans l'évaluation des compétences numériques. Obtenez un score sur 1000 et affichez-le fièrement sur votre CV ou vos profils professionnels pour valoriser vos compétences.

Cette certification est adaptée à tous les niveaux et vous aide à améliorer vos perspectives de carrière, tout en étant éligible au CPF (Compte Personnel de Formation).

Objectifs de la formation

- 🔧 Comprendre et exploiter le modèle objet Excel en VBA
- 🔧 Manipuler les objets (Workbook, Worksheet, Range, Chart) et leurs collections
- 🔧 Écrire des procédures structurées avec conditions, boucles et gestion d'erreurs
- 🔧 Créer des boîtes de dialogue et des UserForms avec contrôles ActiveX
- 🔧 Débugger efficacement un programme VBA
- 🔧 Créer des fonctions personnalisées (UDF)
- 🔧 Sécuriser un projet VBA et créer un complément
- 🔧 Se préparer efficacement au passage de la certification TOSA VBA



Prérequis

Avoir des connaissances sur Microsoft Excel et sur l'environnement Microsoft Windows et savoir utiliser un clavier et souris. Disposer d'une connexion internet fiable et du logiciel concerné.

Public visé

Cette formation s'adresse à toute personne souhaitant **évaluer, renforcer et certifier ses compétences** sur le logiciel Microsoft Excel à l'aide de la certification TOSA, notamment :

- 🔧 Salariés souhaitant **valoriser leurs compétences professionnelles**
- 🔧 Demandeurs d'emploi désireux d'**améliorer leur employabilité**

- 🏠 Indépendants, entrepreneurs ou auto-entrepreneurs
- 🏠 Personne en reconversion professionnelle
- 🏠 Toute personne utilisant le logiciel dans un cadre professionnel et souhaitant obtenir une **certification reconnue**

Certification

TOSA Excel VBA – [Code RS 6963](#)

Nom du certificateur : ISOGRAD

La certification demeure en option si l'inscription se déroule hors CPF, si nécessaire prévoir son achat en supplément (79€ ttc). L'examen (en français) dure environ 1h et nécessite un score supérieur à 551 points pour obtenir la certification.

Modalités, méthodes et moyens pédagogiques

La formation est disponible en présentiel ou distanciel (blended-learning, classe virtuelle, présentiel à distance) selon le format choisi. Le formateur alterne différentes méthodes pédagogiques :

- 🏠 **Méthode démonstrative** pour illustrer les concepts.
- 🏠 **Méthode interrogative** pour favoriser l'échange et la réflexion.
- 🏠 **Méthode active**, comprenant des travaux pratiques et des mises en situation pour ancrer l'apprentissage.
- 🏠 Les moyens pédagogiques dépendent du type de formation et peuvent inclure : Ordinateurs Mac ou PC, Tablettes ou Matériels multimédia (1 poste par personne), connexion internet fibre, tableau blanc ou paperboard, vidéoprojecteur.
- 🏠 Environnements de formation installés sur les postes de travail ou accessibles en ligne.
- 🏠 Supports de cours et exercices pour faciliter l'apprentissage.

Modalités de suivi et d'évaluation des acquis

- 🏠 Les heures effectuées (cours et/ou ateliers) seront émargées
- 🏠 Pour la partie E-learning, le temps passé apparaît sur le relevé de connexion
- 🏠 Un tableau de synthèse de suivi sera utilisé pour optimiser le suivi des apprenants
- 🏠 En cours de formation, par des exercices pratiques corrigés et/ou Quizz
- 🏠 Et, en fin de formation, par un questionnaire d'auto-évaluation et/ou une certification (obligatoire pour le CPF et proposée en option hors CPF), vous évalueriez également le formateur.

Durée de la formation, modalités d'organisation et tarif

- 🏠 Nombre d'heures et/ou jours : 21h ou 3 jours
- 🏠 Présentiel : à définir
- 🏠 E-learning : à définir
- 🏠 Tarif : 1491 € TTC

Modalité d'inscription

Toutes les informations nécessaires à la prise en charge de votre inscription se trouve sur notre espace en ligne www.facplus.fr/sinscrire/

Accessibilité de la formation

FACPLUS s'engage pour faciliter l'accessibilité de ses formations aux personnes en situation de handicap : les détails de l'accueil sont consultables sur la page www.facplus.fr/handicap/



Programme de formation

Environnement VBA et modèle objet Excel

- 📌 Présentation du langage VBA
- 📌 Connaissance de l'interface
- 📌 Accès et organisation de l'éditeur VBA
- 📌 Structure d'un projet (Modules, ThisWorkbook, feuilles)
- 📌 Notion d'objets, propriétés, méthodes, événements
- 📌 Déclaration des variables et typage

Exemples d'exercices (à titre indicatif) et quizz + fiche pédagogique

Manipulation des objets Workbook, Worksheet et Range et création et modification d'une macro

Manipulation des objets et collections

- 📌 Collections (Workbooks, Worksheets, Cells, Charts)
- 📌 Parcours de pages avec boucles
- 📌 Manipulation des lignes/colonnes
- 📌 Création et modification de graphiques via VBA

Exemples d'exercices (à titre indicatif) et quizz

Automatisation d'un reporting, génération dynamique d'un graphique

Procédures et structures de contrôle

- 📌 Sub et Fonction
- 📌 Conditions (If...Then...Else, Select Case)
- 📌 Boucles (For, For Each, Do While)
- 📌 Gestion des erreurs (On Error...)
- 📌 Appel et organisation des procédures

Exemples d'exercices (à titre indicatif) et quizz

Développement d'un traitement automatisé conditionnel et autres exercices sur les conditions, boucles, etc.

Boîtes de dialogue, UserForms et contrôles ActiveX

- 📌 MsgBox et InputBox
- 📌 Création d'un UserForm
- 📌 Ajout de contrôles (TextBox, ComboBox, CommandButton)
- 📌 Gestion des événements
- 📌 Interaction formulaire / feuille Excel

Exemples d'exercices (à titre indicatif) et quizz

Création d'un formulaire de saisie automatisé

Débogage, fonctions personnalisées et sécurisation

- 📌 Outils de débogage (points d'arrêt, pas à pas, espion)
- 📌 Analyse des erreurs
- 📌 Création de fonctions personnalisées (UDF)

- 🔒 Protection du code VBA
- 🔒 Création d'un complément (.xlam)

Exemples d'exercices (à titre indicatif) et quizz
Correction d'un code erroné

Exercice de synthèse

Réalisation d'une carte de visite à usage professionnel

