

VBA sur Excel – Formation avancée («VBXLS»)

Ce cours de deux jours est destiné aux utilisateurs et aux développeurs qui souhaitent acquérir des notions plus avancées en VBA afin d'automatiser les tâches et les processus d'Excel.

Durée: 2 jours

Prix : 1'300.– excl. 8.1% TVA

Documents : Support de cours numérique Digicomp

Contenu

1. Le modèle d'objet Excel

- La hiérarchie des objets
- Les objets principaux d'Excel
- Les objets d'énumération principaux
- Les références à l'élément actif

2. Travailler avec des cellules et des plages

- Adressage des cellules et des plages
- L'objet Range
- La méthode Cells

3. Travailler avec des feuilles et des classeurs

- Nommer des feuilles et des classeurs
- Gestion des classeurs

4. Gestion des erreurs

- Intercepter les erreurs
- Utiliser les outils de test de Visual Basic

5. La programmation événementielle

- Les procédures événementielles au niveau des feuilles et classeurs
- Les macros automatiques

6. Automatiser avec Excel

- Les commandes simples
- Les commandes ActiveX
- L'appel et la gestion d'Excel et des boîtes de dialogues
- Enregistrer les paramètres utilisateurs dans le registre
- Fusionner des données provenant de plusieurs tables
- Les fonctions String

7. Formulaires

- Utilisation des UserForms
- Définition et programmation des contrôles dans les formulaires
- Lire les données des formulaires
- Enregistrer les données de formulaire

8. Les fichiers texte

- Différents types de fichiers texte
- Lire et écrire des fichiers texte
- Importer des fichiers texte dans des feuilles de calcul Excel

9. L'amélioration du temps d'exécution et de la stabilité du programme

- L'actualisation de l'écran
- Le contrôle des nouveaux calculs

10. Trucs et astuces pratiques

Objectifs

- Approfondir vos connaissances du VBA sur Excel
- Créer vos propres formules et boîtes de dialogue
- Programmer la création automatique de rapports
- Créer et développer les applications VBA Excel nécessaires à votre quotidien
- Comprendre le modèle d'objet d'Excel
- Implémenter vos programmes de manière stable et sécurisée

Public cible

Cette formation s'adresse aux utilisatrices et utilisateurs confirmés et aux développeuses et développeurs travaillant sur Excel et le langage VBA désirant approfondir leurs connaissances de la programmation sur Excel.

Prérequis

Cette formation n'est pas une formation VBA de base. De très bonnes connaissances d'Excel et de VBA sont nécessaires. La formation suivante doit être suivie au préalable - ou assurez-vous de posséder des connaissances équivalentes - et vous devez vous assurer d'avoir suffisamment pratiqué son contenu :

- [VBA Fondamentaux \(«VBGLN»\)](#)

Informations complémentaires

Cette formation est également valable pour les personnes travaillant sur les versions d'Excel 2016, 2013 et 2010.

Avez-vous une question ou souhaitez-vous organiser un cours en entreprise ?

Nous vous conseillons volontiers au +41 22 738 80 80 ou romandie@digicomp.ch. Retrouvez toutes les informations détaillées concernant les dates sur www.digicomp.ch/formations-microsoft-office/microsoft-office-apps/visual-basic-vba/cours-vba-sur-excel-formation-avancee