

# FORMATION

## Excel VBA

### 100% E-LEARNING



## Objectifs

Apprendre à créer des macros commande en Visual Basic Application dans Excel Associer des macros à des objets, apprendre à les modifier . Savoir déboguer, optimisation de macros et création de menus personnalisés

Ce programme sur 21 heures permet de couvrir tous les aspects importants de Visual Basic appliqué à Excel, en fournissant suffisamment de temps pour assimiler les concepts et pratiquer à travers des exercices pratiques.

Formation éligible au CPF  
Passage de la certification TOSA EXCEL (si CPF)



► **Type de cours :**  
Stage pratique à distance

► **Référence :**  
XL3-DST

► **Durée:**  
21h de formation

► **Lieu :**  
Sur plateforme pédagogique dynamique et interactive.

**ATTESTATION DELIVRÉE  
EN FIN DE FORMATION**

### Pré-requis

Personnes ayant déjà perfectionné leurs connaissances sous Excel.

### Public :

Tout public.

## Méthodes pédagogiques

- Modules de formation elearning
- Accès Internet
- Haut-parleurs
- Supports de cours (Powerpoint)
- Mises en application du logiciel (travaux pratiques)
- Evaluation en fin de stage

# Programme du stage

## **PARTIE 1 (Temps total : 1h28min30s) :**

Introduction aux généralités de Visual Basic dans Excel  
Accès à l'onglet développeur  
Création d'onglet, de groupe et de commande  
Personnalisation du ruban  
Utilisation de l'enregistreur de macros  
Création et édition de macros  
Types d'enregistrement  
Appel des macros par la liste des macros  
Exploration de l'environnement VBA  
Découverte des fenêtres, menus et outils  
Utilisation de l'explorateur de projets  
Personnalisation des options VBA

## **PARTIE 2 (Temps total : 3h50min43s) :**

Approfondissement du code VBA  
Modification des options d'une macro  
Lecture et simplification du code VBA  
Complétion d'une macro existante  
Structure d'un module VBA  
Déclarations, procédures, fonctions et commentaires  
Organisation d'un module VBA  
Sécurisation du code VBA  
Utilisation avancée des collections, objets, méthodes et propriétés  
Manipulation des objets (classeur, feuille, plage)  
Affectation d'objets et de variables d'objets

## **Travaux pratiques (TP)**

- 37. Projet commercial code brut - 3:20:00
- 38. Mise en place sommaire dans Excel - 4:30:47
- 39. Projet commercial fonctions et procédures - 5:10:00

## **PARTIE 3 (Temps total : 2h47min20s) :**

Introduction au code Visual Basic  
Types et portées des variables  
Déclaration des constantes  
Utilisation des instructions de boucles  
Condition, itération, compteur, choix multiple  
Utilisation des boîtes de dialogue prédéfinies  
Utilisation de variables avec les messages  
Personnalisation des boutons dans MsgBox  
Utilisation de l'InputDialog  
Gestion des événements  
Création de procédures événementielles  
Gestion des erreurs et débogage  
Prévention des erreurs  
Utilisation des outils de débogage