

## Programme de formation certifiante

### EXCEL VBA

Domaine	Certification	Lieu de la formation
Bureautique	TOSA	En centre ou à distance
Type de cours	Durée	Période d'étude prévisionnelle
à déterminer avec l'apprenant	en fonction des objectifs	à déterminer avec l'apprenant

**Public concerné** Personnes désirant développer ses compétences sur EXCEL VBA et obtenir une certification TOSA.

**Pré-requis** Connaissance de Windows.

**Objectif à atteindre** Programmer en Visual Basic sur le logiciel Excel. Obtenir le score le plus élevé au test TOSA.

### Programme détaillé

- Créer un module pour un classeur ou une feuille de calcul
- Arrêter une macro en cours d'exécution
- Exécuter une macro en mode Pas à pas
- Sécuriser le code par un mot de passe
- Paramétrer le lancement automatique de macros à l'ouverture et fermeture d'un dialogue
- Forcer la déclaration de variables
- Déclarer les types de variable
- Créer des collection d'objets, de propriétés et de méthodes
- Insérer des références dans le code(Range)
- Créer une procédure
- Utiliser les blocs With... End With
- Créer des conditions avec l'instruction IF
- Utiliser les boucles
- Appeler une macro dans une autre macro

- Automatiser des tâches récurrentes
- Créer un Userform simple
- Afficher des messages et des boîtes de dialogue basiques, et récupérer les réponses
- Insérer des boutons de commande ActiveX sur une feuille afin de provoquer l'exécution d'une macro

### **Moyens et méthodes pédagogiques et d'encadrement**

- Sous la supervision du formateur
- Approche communicative et actionnelle
- Résolution d'exercices concrets inspirés de la vie de l'entreprise
- Une personnalisation de la formation aux réalités professionnelles du stagiaire
- Des seuils de difficultés palliés au rythme de l'apprenant
- Un PC et un support de cours écrit ou numérique par stagiaire
- Démonstrations effectuées sur écran 72 cm ou rétroprojecteur
- En fonction des moyens à disposition pour les formations sur site.

### **Suivi et validation des acquis**

- Attestation de formation, feuille d'émargement
- Vérification continue de l'assimilation des connaissances
- Fiche contrôle qualité.
- Test blancs, partiels ou complets et exercices de préparation à la certification

### **Modalités d'évaluation**

Test adaptatif en ligne de 60 mn par module, en centre d'examen agréé (plus de 800 en France).

Attribution d'un score de 1 à 1000 (modèle fondé sur l'Item Response Theory) selon les niveaux TOSA :

- Expert : 875 - 1000
- Avancé : 725 - 874
- Opérationnel : 550 - 724
- Basique : 350 - 549
- Initial : 1 - 349

La méthode adaptative garantit une mesure rapide et fiable du niveau d'un utilisateur pour un logiciel donné.

### **Suite de parcours**

Possibilité d'approfondir ses connaissances générales en bureautique en se formant sur les autres logiciels du Pack Office.