

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.