

EXCEL VBA - Niveau 2

Perfectionner ses connaissances en Excel VBA

Durée : 3 jours (21 heures)

Référence : EXC14

Objectifs de la formation

- Utiliser les variables "Tableaux" pour optimiser le code et son temps d'exécution
- Accéder à d'autres applications (automation)
- Gérer les fichiers et les dossiers. Manipuler les données d'une autre base de données, de fichiers textes...
- Construire des formulaires élaborés

Public concerné

Toute personne maîtrisant les bases de la programmation sous Excel et souhaitant se perfectionner

Pré-requis

Avoir suivi et mis en pratique la formation Excel VBA niveau 1 ou avoir un niveau de connaissances équivalent.

Tarifs

Inter-entreprise : 1 100 € HT

Nous contacter pour une formation sur mesure, en intra ou à distance



Certification

A l'issue de cette formation vous pouvez passer l'examen de Certification Bureautique TOSA

Contenu de la Formation

Rappels sur les bases de la programmation

- Les objets / collections d'objets et leurs propriétés et méthodes
- Les conditions, les variables et les boucles

Utiliser les variables tableaux

- Rappel sur les variables objets et de données
- Les tableaux à une dimension ou plusieurs
- Les tableaux dynamiques

Piloter des applications externes avec OLE Automation

- Outlook (envoyer un mail, personnaliser l'objet...)
- Word (courrier avec passage de paramètres)

Création, déplacement, suppression de dossiers et de fichiers

- Utilisation de la fonction Dir
- Utilisation du modèle FSO (FileSystemObject)

Manipuler les données d'une source externe

- Le modèle d'accès aux données ADO
- Récupérer des enregistrements Access dans Excel (SELECT)
- Modifier des informations dans Access via Excel (INSERT, UPDATE, DELETE)

Création de formulaires dynamiques

- Rappels sur la création du formulaire
- Mise en place des contrôles (zones de texte, cases à cocher, boutons d'option, listes déroulantes...)
- Création dynamique de contrôles
- Modification de la taille du formulaire selon son contenu

Découverte des modules de Classe

- Utilisation des modules de classe pour le traitement des événements liés à certains objets

Moyens techniques et pédagogiques

- Chaque stagiaire dispose d'un ordinateur et le formateur est équipé d'un vidéoprojecteur
- Un support de cours est remis à chaque participant
- La formation est dispensée par un formateur qui possède plusieurs années d'expérience et dont les qualités techniques et pédagogiques ont été validées par une certification et reconnues par les stagiaires à l'issue des formations
- L'apprentissage s'appuie sur des exercices basés sur des exemples concrets

