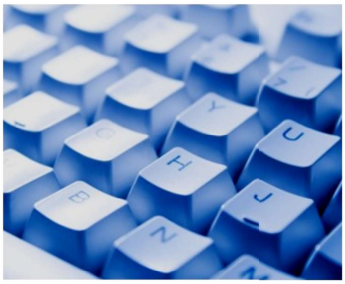

EXCEL VBA Perfectionnement

2010-2013-2016-2019-Office 365

Public et Prérequis :

Concepteurs d'outils Excel automatisés par les Macros et le langage VBA. Bonne connaissance d'Excel et du VBA. Avoir suivi Excel VBA niveau 1 ou posséder un niveau de connaissance équivalent.

Évaluation préalable des participants sur demande.

Objectifs :

Apprendre à optimiser des applications automatisées. Se perfectionner en développement Excel, toutes versions. Mettre au point des interfaces utilisateur évoluées et sécurisées.

DUREE

Tarif Intra-entreprise
dans vos locaux : 890 € HT/jour/groupe
En nos locaux: 1050 € HT/jour/ Groupe

Modalité d'évaluation des acquis :
L'évaluation des acquis se fait :
– En cours de formation, par des exercices pratiques
– En fin de formation, par un questionnaire d'auto-évaluation ou une certification

Moyens pédagogiques et techniques
- Les moyens pédagogiques mis à la disposition des stagiaires :Manuels pédagogiques, exercices progressifs et corrigés des exercices.
- A l'issue de chaque stage un questionnaire d'évaluation à chaud sera rempli par chaque stagiaires
- Une feuille d'émargement par demi-journée de présence est fournie en fin de formation ainsi qu'une attestation de fin de stage

Accessibilité aux personnes en situation de handicap
Nous mettons tout en œuvre pour accueillir toutes personnes souhaitant suivre nos formations. Nous consulter afin d'adapter nos formations.

Cette formation :
Est animée par un consultant-formateur dont les compétences techniques, professionnelles et pédagogiques ont été validées par des diplômes et/ou testées et approuvées par l'éditeur et/ou par notre centre.

Rappels sur les bases du développement
Manipulation des objets d'Excel (Workbook, Worksheet, Range et Cell).
Les fondamentaux du développement (variables, structures conditionnelles, boucles, etc.).

Création de modules de fonctions publiques
Création de fonctions programmées répétitives dans les différents développements.
Utilisation des procédures publiques dans les modules.

Maîtriser les événements sur les objets Excel
Les différents types d'événements.
Création de programmes sur des événements d'ouverture de classeurs.
Création de programmes sur des événements de fermeture de classeurs.
Création de programmes sur des événements de sauvegarde de classeurs.
Programmation sur des événements de feuilles de calcul (activation, sélection, etc.).

Produire des états statistiques en masse
Programmer les fonctions de bases de données dans des modules de programmation.
Automatiser les filtres.
Créer des tableaux croisés dynamiques.
Automatiser la création de graphiques.

Gestion des erreurs récupérables dans le code
Différences entre les erreurs récupérables et irrécupérables.
Traitement des erreurs récupérables dans le code.
Exploiter Err.Number et Err.Description.

Mise au point de l'interface utilisateurs
Création d'un formulaire de menu principal.
Lancement du menu au démarrage.
Enchaînement de plusieurs formulaires par programmation de boutons.

Utilisation les fonctions API dans Visual Basic
Des API, pourquoi faire ?
Les API les plus utiles.
Déclaration d'une fonction API.
Passage de paramètres et pointeurs.
Utiliser les DLL user32 et kernel32

Relations entre Excel et les autres applications
Programmation de la liaison entre Word et Excel.
La programmation d'importation de données dans un classeur.

Sécurité des applications
Sécuriser le développement Excel.
Protéger votre code avec mot de passe.
Gestion des accès utilisateurs avec des comptes et mots de passe.