En partenariat avec **ATP FORMATION**

EXCEL AVEC VBA - INITIATION - ELIGIBLE CPF

Réf	Modalité	Durée	Nb stagiaires
RINFOEXCVBA-ATP21	Présentiel	3.0 jour(s) - 21.0h	8

OBJECTIFS

- Créer des macros simples à l'aide de l'enregisteur d'Excel et créer des procédures VBA.
- Manipuler et gérer les objets (WorkBook, WorkSheet, Range).
- Définir leurs propriétés ainsi que leurs méthodes.
- Définir et intégrer de nouvelles fonctions dans Excel.
- Manipuler les structures de décision, les boucles, les variables et les constantes.
- Créer une interface personnalisée.
- Créer des formulaires ou boites de dialogue.
- Définir des réponses aux actions des utilisateurs par des procédures évènementielles.
- Résoudre les dysfonctionnements d'une macro.

A QUI S'ADRESSE CETTE FORMATION ?

Public

Toutes personnes souhaitant développer sous VBA.

Pré-requis

Avoir une bonne connaissance de l'environnement Windows et Excel.
Les concepts de base d'un langage structuré (variables, procédures, fonctions et boucles).

CONTENU

Des macros à VBA

- Enregistrer et exécuter des macros à partir d'Excel
- Créer des macros avec VBE
- Créer et appeler des procédures

Les objets Excel

- Objets, propriétés et méthodes
- Les objets WorkBook, WorkSheet, Range

Créer ses propres fonctions de calcul

- Définir et intégrer la fonction
- Intégrer les arguments de la fonction

- Intégrer la valeur de retour de la fonction

Piloter la macro avec Visual Basic

- Les structures de décision (if, then, else, Select Case)
- Les structures de boucle (For, Next, Loop)
- Les variables et les constantes

Personnaliser les applications et l'interface utilisateur

- Affectation des macros à des boutons
- Affectation des macros à des images
- Affectation des macros aux menus
- Créer des Userforms ou boites de dialogue personnalisées

Répondre aux actions des utilisateurs

- Ajouter des procédures évènementielles dans les classeurs
- Ajouter des procédures évènementielles dans les feuilles
- Utiliser les évènements

Déboguer les macros

- Exécuter du code en mode pas à pas
- Contrôler les valeurs des variables

PÉDAGOGIE

- Réflexion de groupe et apports théoriques du formateur
- Travail d'échange avec les participants sous forme de réunion-discussion
- Utilisation de cas concrets issus de l'expérience professionnelle
- Validation des acquis par des exercices de synthèse
- Alternance entre apports théoriques et exercices pratiques (en moyenne 30 et 70%)
- Remise d'un support de cours.
- Assistance post-formation d'une durée de 1 an sur le contenu de la formation via notre adresse mail dédiée formateurs@atpformation.com

GESTION DES ACQUIS

Méthodes d'évaluation

- Feuille de présence signée en demi-journée.
- Evaluation des acquis tout au long de la formation.
- Questionnaire de satisfaction.
- Attestation de stage à chaque apprenant.
- Positionnement préalable oral ou écrit.
- Evaluation formative tout au long de la formation.
- Evaluation sommative faite par le formateur ou à l'aide des certifications disponibles.

FORMATEUR ET PARTENAIRE

Nos formateurs sont des experts dans leurs domaines d'intervention.
Leur expérience de terrain et leurs qualités pédagogiques constituent un gage de qualité.

MODALITÉS

En présentiel
Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation, équipée d'ordinateurs, d'un vidéo projecteur d'un tableau blanc.

En distanciel
A l'aide d'un logiciel comme Teams, Zoom etc... un micro et éventuellement une caméra pour l'apprenant, suivez une formation en temps réel et entièrement à distance. Lors de la classe en ligne, les apprenants interagissent et communiquent entre eux et avec le formateur. Les formations en distanciel sont organisées en Inter-Entreprise comme en Intra-Entreprise. L'accès à l'environnement d'apprentissage (support de cours, labs) ainsi qu'aux preuves de suivi et d'assiduité (émargement, évaluation) est assuré. Les participants recevront une convocation avec lien de connexion Pour toute question avant et pendant le parcours, une assistance technique et pédagogique est à disposition par mail et par téléphone auprès de notre équipe par téléphone au 04.76.41.14.20 ou par mail à contact@atp-formation.com.

ACCESSIBILITÉ

Les personnes en situation de handicap souhaitant suivre cette formation sont invitées à nous contacter directement afin d'étudier ensemble les solutions.