

Plan de cours N° : 053

Durée : 3 jours (21h)

EXCEL

VBA - Initiation

PARTICIPANTS / PRE-REQUIS

Toutes personnes souhaitant développer sous VBA

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

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

Créer des macros simples à l'aide de l'enregistreur 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 boîtes de dialogue. Définir des réponses aux actions des utilisateurs par des procédures événementielles. Résoudre les dysfonctionnements d'une macro.

MOYENS PEDAGOGIQUES

Tour de table au début de chaque formation pour définir les objectifs de chaque participant,

Alternance entre apports théoriques (en moyenne 30%) et exercices pratiques (en moyenne 70%),

Utilisation de cas concrets issus de l'expérience professionnelle de nos formateurs,

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@atp-formation.com

MOYENS PERMETTANT LE SUIVI DE L'EXECUTION ET DES RESULTATS

Positionnement préalable oral ou écrit,

Evaluation des acquis tout au long de la formation par des exercices de synthèse,

Attestation de stage remise à chaque apprenant, avec son niveau d'acquisition pour chaque objectif pédagogique,

Feuille de présence signée par demi-journée,

Questionnaire de satisfaction pour évaluer la qualité de l'enseignement,

En option : passage certification possible selon les thématiques.

MOYENS TECHNIQUES EN PRESENTIEL

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

MOYENS TECHNIQUES DES CLASSES A DISTANCE

Grâce à un logiciel comme Teams, 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.

Nous vous conseillons très fortement l'utilisation de votre webcam et de disposer d'un double écran.

Pour toute question avant et pendant le parcours, une assistance technique et pédagogique est à disposition par téléphone au 04.76.41.14.20.

ORGANISATION

Les cours ont lieu de 9h00-12h30 13h30-17h00 (adaptable à la demande).

PROFIL FORMATEUR

Nous recrutons méticuleusement nos formateurs selon 3 critères: expertise, pédagogie et agilité.

ACCESSIBILITE

Les personnes atteintes de handicap souhaitant suivre nos formations sont invitées à nous contacter directement, afin d'étudier ensemble les possibilités d'organisation.

MISE A JOUR

28/12/2023

Siège social :

31 avenue du Granier
38240 MEYLAN

Agences :

170 rue de Chatagnon
38430 Moirans

Le Thélème

1501/1503 route des Dolines
06560 Valbonne

Plan de cours N° : 053

Durée : 3 jours (21h)

EXCEL

VBA - Initiation

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 boîtes de dialogue personnalisées

Répondre aux actions des utilisateurs

- Ajouter des procédures événementielles dans les classeurs
- Ajouter des procédures événementielles dans les feuilles
- Utiliser les événements

Déboguer les macros

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

Siège social :

31 avenue du Granier
38240 MEYLAN

Agences :

170 rue de Chatagnon
38430 Moirans

Le Thélème

1501/1503 route des Dolines
06560 Valbonne