



Formation Initié Excel VBA

Apprenez à devenir un Expert Excel avec des vrais spécialistes de cet outil certifiés par Microsoft, et découvrez un maximum de cas d'usage de cet outil tirés directement de nos missions en tant que consultants.

Posez toutes les questions que vous voulez ! Nos formateurs ont l'habitude d'y répondre.

Durée: 2.00 jours

Profils des stagiaires

- Consultants, contrôleurs de gestion, chefs de projet, chefs de produit
- Comptables, Experts Comptables
- Administrateurs de bases de données, Data Analysts

Prérequis

- Connaître les bases d'Excel et de la modélisation statistique
- Avoir des notions de base en bureautique

Objectifs pédagogiques

- Acquérir et approfondir les connaissances fondamentales d'Excel VBA
- Comprendre et utiliser les macros
- Restituer un tableau précis et efficace

Contenu de la formation

- Niveau 0 - Présentation théorique de l'outil Excel
 - Présentation MYPE
 - Pourquoi Excel
 - Historique
 - Préparer l'environnement : activer les macros
 - Enregistrer une macro
 - Découvrir l'éditeur VBA
 - Modifier et simplifier le code d'une procédure
 - Associer un code à un bouton
 - Exécuter un code depuis la fenêtre d'exécution
- Niveau 1 - Agir sur les cellules et les sélections - L'objet Range
 - La cellule active : ActiveCell
 - La sélection en cours : Application.Selection
 - L'objet Range, l'adressage absolue : Range("Adrs"), Range("Adrs1","Adrs2")
 - L'adressage relatif : Offset
 - Redimensionner une plage : Resize
 - Accès aux cellules d'une sélection : ObjetRange.Cells
 - Sélectionner des cellules : ObjetRange.Select et .Activate
 - Modifier les données dans les cellules : .Value
 - Insérer des formules dans les cellules : .Formula et .FormulaR1C1
 - Copier une plage : .Copy .PasteSpecial
 - Agir sur la mise en forme des cellules
 - Mise en forme conditionnelle en VBA



- Rows, Columns : agir sur les lignes et colonnes d'une sélection
- Rows.Count, Columns.Count
- Row, Column
- Parcourir une plage discontinue : triple boucle avec Areas, Rows et Columns
- Trier une plage : ObjectRange.Sort
- Remplacer des valeurs dans une plage : Range.Replace
- Niveau 2 - Variables, interactions et structures de programmation
 - Déclarer des variables
 - Afficher des messages
 - Faire saisir des valeurs par l'utilisateur
 - Proposer des choix à l'utilisateur
 - Utiliser des conditions
 - Sortir d'une procédure : Exit Sub
 - Imbriquer des conditions
 - Select Case
 - Faire des boucles : While end / For Next / For Each Next
- Niveau 3 - Créer des procédures et des fonctions & Déboguer le code
 - Procédure et arguments
 - Fonctions et arguments
 - Variables locales et globales
 - Les erreurs de compilation et d'exécution
 - Installer un point d'arrêt
 - Le mode pas à pas
 - Utiliser la fenêtre d'exécution
 - Mettre en place une gestion d'erreurs
 - Utiliser les fonctions du VBA : RIGHT, LEFT, LEN, CNUM, INT, FORMAT, DATESERIAL ...
 - Fonctions sur les dates et les heures
 - Utiliser les fonctions d'Excel en VBA : RECHERCHEV (VLOOKUP), EQUIV (MATCH) ...

Organisation de la formation

Equipe pédagogique

Notre équipe de consultants et formateurs sont des experts sur Power BI et sont certifiés par Microsoft sur cet outil. Ils sont titulaires de la certification Microsoft Certified : Data Analyst Associate.

Moyens pédagogiques et techniques

- Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation.
- Documents supports de formation projetés.
- Exposés théoriques
- Etude de cas concrets
- Quiz et/ou exercices en salle
- Mise à disposition en ligne de documents supports à la suite de la formation.

Dispositif de suivi de l'exécution de l'évaluation des résultats de la formation

- Feuilles de présence.
- Questions orales ou écrites (QCM).
- Mises en situation.
- Formulaires d'évaluation de la formation.