Formation VBA Excel

Objectifs : Maîtriser la programmation VBA dans l'environnement Microsoft Office Excel.

Compétences visées : - Savoir enregistrer une macro-commande, l'exécuter puis l'associer à un élément d'interface
- Se familiariser avec Visual Basic Editor, les commandes et l'organisation en projets
- Maîtriser la syntaxe du langage, les fonctions intégrées, la gestion d'erreur
- Manipuler différents objets Excel (Application, Classeur, Feuille de calcul, Plage de cellules, Graphique, Tableau croisé dynamique)
- Connaître les boîtes de dialogue de type Formulaire avec leurs propriétés et les différents contrôles associés ainsi que la manière d'affecter une macro à un bouton de formulaire

Durée : 3 jours (21 heures)

Public : Utilisateur d'Excel souhaitant développer des macros à l'aide du langage VBA.

Pré-requis : Pour suivre ce stage dans de bonnes conditions, il est recommandé d'avoir suivi en amont les formations Excel - Les bases, Excel - Gestion de données

Méthode pédagogique : Pédagogie active mêlant exposés, exercices et applications pratiques dans Excel

Modalités d'évaluation : Un formulaire d'auto-évaluation proposé en amont de la formation nous permettra d'évaluer votre niveau et de recueillir vos attentes. Ce même formulaire soumis en aval de la formation fournira une appréciation de votre progression.
Des exercices pratiques seront proposés à la fin de chaque séquence pédagogique pour l'évaluation des acquis.
En fin de formation, vous serez amené(e) à renseigner un questionnaire d'évaluation à chaud.
Une attestation de formation vous sera adressée à l'issue de la session.
Trois mois après votre formation, vous recevrez par email un formulaire d'évaluation à froid sur l'utilisation des acquis de la formation.

Accessibilité : Vous souhaitez suivre notre formation Formation par ville et êtes en situation de handicap ? Merci de nous contacter afin que nous puissions envisager les adaptations nécessaires et vous garantir de bonnes conditions d'apprentissage

Tarif : 1500 € HT (-10% pour 2 inscrits, -20% dès 3 inscrits)

Nos prochaines sessions

Distance
du 24 au 26 juin 2024
du 4 au 6 décembre 2024

Lyon
du 9 au 11 septembre 2024

Paris
du 17 au 19 juin 2024
du 14 au 16 octobre 2024

Toulouse
du 5 au 7 juin 2024
du 25 au 27 novembre 2024

Programme :

- Macros

- Présentation des macros Excel et de leur histoire
- Macros et sécurité
- Enregistrement de macros
- Exécution d'une macro
- Mode pas-à-pas
- Affectation d'une macro à un élément d'interface (bouton, barre d'outils d'accès rapide, ruban)

- L'interface de programmation : Visual Basic Editor

- Présentation de l'interface VBE
- Organisation générale d'un projet Excel

- Syntaxe VBA

- Variables / Constantes
- Opérateurs
- Structures de contrôle
    - Les instructions conditionnelles : If… Then… Else, Select Case
    - Les boucles
- Fonctions intégrées
- Gestion d'erreurs
- Procédures personnalisées
- Notions de Programmation Orientée Objet

- Modèle d'objets Excel

- Présentation

- L’objet Application
- L’objet Workbook
- L’objet Worksheet
- L’objet Range
- Evocation d’autres objets utiles (Chart, PivotTable,…)
- Evénements du modèle d’objets Excel

- Boîtes de dialogue personnalisées (Userforms)

- Ajout de Userforms dans un projet Excel
- Dessin des Userforms
- Programmation des Userforms
- Principaux événements des Userforms et de leurs contrôles

Date de dernière modification : 17 janvier 2024