Formation VBA Excel

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

Compétences visées : - Enregistrer une macro-commande, l'exécuter puis l'associer à un élément d'interface
- Naviguer dans l'interface Visual Basic Editor, utiliser les commandes, et organiser des projets Excel
- Appliquer la syntaxe du langage VBA, utiliser les fonctions intégrées et gérer les erreurs dans des scripts VBA
- Manipuler différents objets Excel (Application, Classeur, Feuille de calcul, Plage de cellules, Graphique, Tableau croisé dynamique) dans des projets VBA
- Créer et configurer des boîtes de dialogue personnalisées (Userforms), programmer leurs contrôles, et affecter des macros à des boutons 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

Tarifs :
- Présentiel : 1650 € HT
- Distanciel : 1500 € HT
(-10% pour 2 inscrits, -20% dès 3 inscrits)

Option(s) :
- Forfait déjeuners : 75 € HT

Nos prochaines sessions

Distance
du 2 au 4 décembre 2026
du 22 au 24 février 2027
du 21 au 23 juin 2027
du 1 au 3 décembre 2027

Lyon
du 15 au 17 mars 2027
du 6 au 8 septembre 2027

Paris
du 14 au 16 juin 2027
du 11 au 13 octobre 2027

Toulouse
du 23 au 25 novembre 2026
du 2 au 4 juin 2027
du 22 au 24 novembre 2027

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

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.

Qualification du formateur : Les formations DATA VALUE sont animées par des intervenants experts, alliant expérience opérationnelle et compétences pédagogiques reconnues. Ils disposent de plus de 10 ans d’expérience professionnelle et assurent une veille constante sur les pratiques, outils et normes de leur domaine afin de garantir des contenus actualisés et adaptés aux besoins des stagiaires.

Délais d'accès et modalités de formation : Les inscriptions peuvent être effectuées jusqu’à 48 heures avant le début de la formation.
Vous pourrez trouver des informations plus détaillées concernant les modalités de nos formations à cette adresse : https://www.datavalue.fr/modalites-acces-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

Date de dernière modification : 30 octobre 2026