



Excel VBA Niveau 1



Dernière mise à jour : janvier 2025



Éligible CPF

Oui



Durée

3 jours (21 heures)



Dates

[Consulter le
planning](#)



Tarif inter-entreprises

Nous consulter



Tarif sur mesure

Nous consulter

Objectifs pédagogiques

- Concevoir des macros-commandes et des applications en utilisant le langage Visual Basic Edition Application d'Excel.
- Cette formation s'adresse à toute personne intéressée.
- Elle favorise le développement des compétences et le maintien dans l'emploi.

Prérequis

Bonne maîtrise des fonctions avancées d'Excel

Contenu de la formation

NOTIONS DE BASE

- Différences entre Macros et VBA
- Révision des fonctionnalités d'Excel indispensables avant de programmer (nommage, fonctionnalités en fonction du tour de table)
- Pourquoi utiliser les macros ou développer en VBA
- Mise en garde (maintenance)

ERGONOMIE D'UNE APPLICATION

- Connaître les différentes techniques de lancement d'une macro
- Réaliser des boutons, gérer l'association d'une macro (bouton, image...)
- Mettre en œuvre des macros à démarrage automatique
- Intégrer des macros aux menus ou aux barres d'outils du tableur.
- Présentation des limites des macros

PRISE EN MAIN DE L'ÉDITEUR (MBE)

- Accès aux macros (organisation générale, explorateur de projet, fenêtre de propriétés...)
- Présentation de la syntaxe
- Correction du code
- Régler les options
- Utiliser l'explorateur d'objets
- Connaître les propriétés et méthodes
- Notion de collections d'objets
- Notion de structures de contrôle

UTILISATION DE VBA

- Se servir de l'objet plage (Range)
- Utiliser l'objet feuille de calcul (Sheet)
- Gérer l'objet classeur (Workbook)
- Manipuler les principaux objets
- Saisir et afficher des informations

Informations pratiques

Public concerné

Toute personne intéressée.

Délai d'accès

La date de démarrage de la formation est convenue au moment de la validation de la proposition commerciale avec notre conseiller formation.

Lieu

AMG INFORMATIQUE

7 avenue de la Découverte – 21000 Dijon

Possibilité de formation sur site du client (sur demande).

Nombre minimum de participants

2 personnes.

Méthodes pédagogiques

Réalisation d'exercices et travaux pratiques applicatifs (contrôlés et corrigés avec l'animateur). Support de cours numérique.

Assistance post-formation par e-mail.

Intervenants

Formation animée par un(e) intervenant(e) spécialisé(e) dans la formation pour adultes (avec plus de 10 ans d'expérience).

Moyens matériels & locaux

Moyens matériels : poste de travail individuel en réseau, connexion Internet, accès WIFI gratuit.

Locaux : salle de formation climatisée, salle de pause avec boissons chaudes et froides à disposition gratuitement.

Modalités d'évaluation des acquis

Exercices pratiques de validation des connaissances en autonomie.

Attestation fournie en fin de formation.



Inscription et renseignements : prenez contact avec **Bruno DANTON** ou **Aurélie JANIN** par mail à serviceformation@amg-informatique.com ou par téléphone au **03 80 74 24 44**

PROGRAMMATION AVEC VBA

- Gérer les procédures
- Connaître les variables, les types de données
- Se servir des constantes et des tableaux
- Gérer les instructions et opérateurs
- Se servir des structures de décision
- Utiliser les structures de boucles - Utiliser les structures de contrôles

PERSONNALISATION DE L'INTERFACE

- Créer des macros interactives : Inputbox, MsgBox.
- Gérer des procédures événementielles
- Construire des boîtes de dialogue simples

GESTION DES ERREURS

- Gérer l'interruption de la procédure
- Exécuter pas à pas
- Situer le problème avec les espions

ATELIER QUESTIONS / RÉPONSES

Informations pratiques

Accessibilité

Toutes les formations AMG sont accessibles aux personnes en situation de handicap (rampe d'accès, toilettes, salles de formation). Contactez notre référent handicap, Bruno Danton pour toutes les questions relatives à l'accessibilité.

Suite du parcours

Cette formation peut être complétée par d'autres modules permettant l'acquisition et le perfectionnement de compétences complémentaires.

Notre offre de formation est publiée sur notre site internet www.amg-informatique.com

Procédure d'accès à la formation

Cette formation est accessible après signature d'une convention de formation et après acceptation des conditions générales de vente d'AMG Informatique.

Les étapes d'inscription sont les suivantes :

- Identification lors d'un contact des besoins de formations spécifiques du demandeur.
- Entretien téléphonique permettant de cibler précisément vos besoins.
- Envoi d'un QCM d'évaluation des connaissances à compléter en ligne. Après analyse, le cursus de formation sera validé ou affiné.
- Envoi par AMG Informatique du programme de formation et d'un devis (rappel des dates, heures, lieu et mode de la formation et plan d'accès).
- Retour du devis signé et acceptation des modalités de déroulement de l'action.
- Réception par le demandeur de la convocation à la formation.
- Démarrage de la formation.

Votre contact durant la formation :
Aurélie JANIN



Inscription et renseignements : prenez contact avec **Bruno DANTON** ou **Aurélie JANIN**
par mail à serviceformation@amg-informatique.com ou par téléphone au **03 80 74 24 44**