



## Excel VBA Niveau 2

Dernière mise à jour : janvier 2025



**Éligible CPF**  
Oui



**Durée**  
4 jours (28 heures)



**Dates**  
Nous consulter



**Tarif inter-entreprises**  
Nous consulter



**Tarif sur mesure**  
Nous consulter

### Objectifs pédagogiques

- Maîtriser le langage de programmation VBA dans Excel.
- Développer des applications VBA performantes.
- Optimiser et fiabiliser des applications VBA existantes.
- Cette formation s'adresse à toute personne maîtrisant les bases VBA et souhaitant optimiser des applications dans Excel
- Elle favorise le développement des compétences et le maintien dans l'emploi.

### Prérequis

Bonne maîtrise des fonctions avancées d'Excel et des bases de la programmation Visual Basic pour Application (VBA)

### Contenu de la formation

#### VALIDATION DES CONNAISSANCES SUR LES FONDAMENTAUX DE LA PROGRAMMATION VBA

*(Rappel sur les bonnes méthodes de programmation - ne pas programmer des éléments déjà prévus dans Excel - utiliser les bons outils)*

- Les objets : ActiveCell, Selection, ActiveSheet, Range...
- Les méthodes et propriétés
- Les collections : Cells, Worksheets, Charts, WorkBooks
- Les propriétés
- L'explorateur d'objets (hiérarchie, contenu des DLL)
- Les types de variables, méthodes de déclaration, portée
- Les variables "objet", utilisation
- Les variables tableaux : déclaration, utilisation
- Les types de procédures et leur portée
- Tests, boucles, gestion des erreurs
- L'appel de procédures
- Le passage de paramètres d'une procédure à une autre
- Créer des graphiques en VBA, les modifier
- Mettre en place un tableau Excel en VBA (les pièges)
- Créer et modifier les tableaux croisés dynamiques en VBA

#### GESTION DES ERREURS & DÉBOGAGE

- L'objet err
- Interception et traitement des erreurs, les méthodes
- Rappel sur les points d'arrêt, les espions, la ligne d'exécution, le pas à pas
- La fenêtre d'exécution

### 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](mailto:serviceformation@amg-informatique.com) ou par téléphone au **03 80 74 24 44**

## CONSTRUIRE DES FORMULAIRES ÉLABORÉS

- Les boîtes de dialogues intégrées (appel et utilisation)
- Rappel sur les contrôles et leurs propriétés.
- Propriétés avancées des formulaires VBA
- Les contrôles avancés
- Les contrôles complémentaires (Mise en garde et fonctionnement)
- Gérer dynamiquement une liste déroulante.
- Utiliser les boutons d'options et groupes d'options
- Utiliser les onglets
- Contrôles ToggleButton, Spinner et Contrôle ScrollBar
- Faire des filtres dans les formulaires (données tableau Excel) et affichage des données
- Gérer des listes en cascade.

## METTRE AU POINT DES PROCÉDURES ÉVÈNEMENTIELLES

- Définition, objectifs
- Les événements du classeur : ouverture, sauvegarde, fermeture
- Les événements de la feuille de calcul : modification du contenu d'une cellule, sélection d'une cellule

## 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](http://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](mailto:serviceformation@amg-informatique.com) ou par téléphone au **03 80 74 24 44**