

Excel VBA (niveau 2)

Lien : https://innov-maroc.com/formation/excel-vba-niveau-2

DURÉE
2 jours (14h)

RÉFÉRENCE
BPO50

CATÉGORIE
Excel

INNOV MAROC

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Maîtriser le langage de programmation VBA dans Excel
- Maîtriser la programmation des objets Excel
- Gérer les événements
- Accéder à d'autres applications

POUR QUI ?

- Tout utilisateur maîtrisant les bases de la programmation VBA



Programme détaillé

1 / Consolider ses bases de programmation

- Les objets : ActiveCell, Selection, ActiveSheet, Range...
- Les méthodes et propriétés.
- Les collections : Cells, WorkSheets, Charts, WorkBooks
- Les types de variables, leur portée
- Les tableaux : déclaration, utilisation
- Le passage de paramètres d'une procédure à une autre
- Tests, boucles, gestion des erreurs

2 / Créer des bibliothèques de macros complémentaires

- Créer des fonctions personnalisées
- Rendre une macro accessible de tous les classeurs (les macros complémentaires)
- Créer une bibliothèque de fonctions et procédures accessible de tous les modules (Outils Référence, Addins)

3 / Gérer des événements sur les objets

- Ecrire des événements
- Evénements des objets
- Application
- Workbook
- Worksheet
- Créer ses propres événements

INNOV MAROC

4 / Gérer classeurs, fichiers et graphiques par macro

- Paramétrer l'ouverture d'un fichier
- Parcourir les fichiers d'un dossier pour effectuer un traitement répétitif
- Consolider des données provenant de différentes sources
- Automatiser la création de graphiques, les modifier avec VBA

5 / Approfondir les Userforms

- Approfondir l'utilisation de l'objet Userform
- comprendre les mécanismes d'un Userform
- exemple de Userform
- Programmation des Contrôles de formulaire
- contrôles Label et TextBox
- contrôles ListBox et ComboBox
- contrôle CommandButton et Contrôle ToggleButton
- contrôle Spinner et Contrôle ScrollBar

6 / Gérer la sécurité d'un classeur

- Détecter le login de l'utilisateur
- Gérer des droits d'accès différents suivant l'utilisateur
- Enregistrer l'activité et gérer l'historique du classeur

7 / Liaison avec d'autres applications

- Généralités sur l’automation (communication entre applications)
- Référencer un modèle objet automation
- Échanger des données avec Access
- DAO vs ADO
- description de DAO (Data Access Objects)
- description de ADO (ActiveX Data Objects)
- Accéder à Word

INNOV MAROC

- processus d'automation Word
- Accéder à Outlook
- présentation de la bibliothèque Outlook

Approche pédagogique

- Support Ecrit et Projection
- Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- Brainstorming et Jeux de Rôle
- Mises en Situation pour faciliter l'assimilation
- Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- Test de Validation des Acquis des Connaissances

Prochaines dates programmées

22 au 23 Déc. 2026	Distanciel
23 au 24 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
22 au 23 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
22 au 23 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
24 au 25 Août 2027	Présentiel - Casablanca

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

INNOV MAROC

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@innov-maroc.com
Web : https//www.innov-maroc.com

INNOV MAROC — Tous droits réservés