




Plan de formation Excel VBA

3 jours - 18 heures

Oussama Berraies

Objectifs de la formation



Maîtriser les bases des macros et automatiser les tâches répétitives.

Acquérir les bases de programmation en VBA pour Excel

Interagir, manipuler et transformer les données. Gestion et utilisation des événements.

Créer des interfaces personnalisées et améliorer l'expérience utilisateur.

Jour 1

Introduction aux macros et programmation VBA – 6 heures

- Découvrir l'environnement VBE (Visual Basic Editor).
- Utiliser l'enregistreur de macros.
- Visualiser et comprendre les macros enregistrées.
- Modifier et optimiser les macros.
- Écrire du code directement dans l'éditeur.
- Intégration des objets, méthodes et propriétés.
- Parcourir les différents types de variables.
- Déclarer et utiliser des variables et les constantes pour optimiser le code.

Jour 2

Programmation VBA avancée et manipulation des données – 6 heures

- Manipuler les feuilles et les classeurs par macros.
- Créer des macros interactives : Inputbox, MsgBox..
- Transfert, gestion et manipulation des données.
- Utiliser les conditions (if .. Then .. Else / Select Case..).
- Mise en place des boucles (For .. Next / Do .. loop / For each ..).
- Valider la saisie utilisateur, ajouter des contrôles et limiter les erreurs.

Jour 3

UserForms et optimisation – 6 heures

- Création de formulaires personnalisés.
- Les différents contrôles de formulaires (Zone de texte, listes, cases à cocher...).
- Interagir et communiquer avec les données du classeur.
- Gestion des erreurs.
- Débogage, exécution pas à pas..
- Points d'arrêts, fenêtres espions, contrôler les variables locales...