

NIVEAU	Débutant <input type="checkbox"/> Avancé <input type="checkbox"/> Expert <input checked="" type="checkbox"/>
PUBLIC :	Toute personne dont la fonction nécessite d'automatiser des tâches.
OBJECTIF :	Acquérir les techniques avancées d'Excel afin d'être capable de concevoir des procédures VBA.
DURÉE	3 journées
PÉDAGOGIE	Alternance de parties de cours et d'exercices concrets sur des exemples multiples et variés permettant de mettre en pratique les différents points étudiés.

PROGRAMME

LES MACROS

- Créer une macro simple
- Définir les actions et arguments
- Créer et gérer un groupe de macros
- Utiliser des macros conditionnelles
- Exécuter une macro
- Associer une macro à un bouton de commande
- Enregistrer une macro en tant que module VBA

PRÉSENTATION DE LA PROGRAMMATION

- Programmation structurée
- Programmation événementielle
- Environnement de développement VBA

LE LANGAGE VBA

- Utiliser des variables et des constantes
- Contrôler l'exécution des programmes
- Itérer dans le code
- Déclaration et utilisation de variables
- Constantes
- Les instructions conditionnelles (If...Then, Select Case)
- Les boucles (For...Next, Do...Loop, While et Until)

GESTION DES ERREURS

- Comment tracer et déboguer un programme
- La structure On Error Go to

LES FONCTIONS PERSONNALISÉES

- Comment concevoir des fonctions de calcul personnalisées

LES FEUILLES ET LES CLASSEURS

- Manipuler les feuilles de calcul
- Manipuler les classeurs

LES BASES DE DONNÉES

- Manipuler des bases de données afin d'automatiser des tâches répétitives