



# Créer des macros avec Excel VBA

2 jours (14h)



## PRÉALABLES

Avoir suivi le cours Excel Perfectionnement ou posséder des capacités opérationnelles équivalentes

## OBJECTIFS

Le participant sera en mesure :

- ✓ D'acquérir des notions de base de programmation
- ✓ Manipuler les cellules et feuilles d'Excel par programmation
- ✓ Débugger et corriger les erreurs de code

## CONTENU

### Initiation aux macros-commandes

Présentation et enregistrement d'une macro-commande

Description de l'éditeur Visual Basic

Principe de programmation

### Structure du langage

Notion d'objet, de propriété, de méthode, de variable et de constante

Les objets Collection

Les structures de boucles

Utilisation des principales méthodes d'Excel

Création de fonctions personnalisées

Chaque participant dispose d'un ordinateur. Un support de cours est remis à chaque participant.

### Automatiser les traitements

Création de traitements sur des tableaux « vivants »

Création de traitements sur les tableaux croisés

Utilisation des événements de feuille et de classeur

### Débugage et gestion des erreurs

Les outils de débogage

Méthodes de gestion des erreurs

Les notions sont abordées sous forme **d'exercices dirigés** que le participant pourra enregistrer sur **clé USB**.