**EXCEL VBA**

**Durée :** 2 jours

**Objectifs :** Développer des applications complètes mettant en œuvre le langage de programmation. Être capable d’utiliser les instructions et les objets, gérer les erreurs d’exécution.

**Participants / Pré-requis** **:** Toute personne souhaitant développer des applications VBA et ayant une très bonne connaissance d'Excel et des macros enregistrées, avoir des notions de programmation est un plus.

1. Présentation des macros et de VBA
2. Notion de modules, de procédures, de fonctions
3. L’éditeur Visual Basic (VBE)

* L’explorateur de projet
* La fenêtre des propriétés
* La fenêtre code
* La fenêtre Exécution
* La fenêtre Variables locales
* La fenêtre Espions
* L’explorateur d’objet
* Paramétrage du VBE

1. La programmation en VBA

* Les variables & les constantes
* Les opérateurs
* Contrôle d’exécution
  + Les structures conditionnelles
  + Les boucles

1. Le modèle objet

* Définitions
* Collections d’objets
* Références d’objets
* Procédures courantes de déplacement, et sélection de cellules

1. Les INPUTBOX et MSGBOX
2. Le débogage
3. La gestion des erreurs
4. Indentation et commentaires