

- Durée** 2 jours (14 heures)
- Objectifs** Découvrir les bases du langage VBA d'Excel au travers d'exercices pratiques simples
- Public** Toute personne souhaitant comprendre le langage VBA Excel pour améliorer le code des macros généré par l'enregistreur de macros d'Excel
- Pré-requis** Cette formation nécessite la connaissance des fonctionnalités avancées de Microsoft Excel

### Programme

- ★ **Rappel sur l'enregistreur de macro**  
Où enregistrer les nouvelles macros ?, organiser les modules
- ★ **La préparation du « projet »**  
Pourquoi programmer ?, utilisation de VBA Excel
- ★ **VBA Excel en Toute Simplicité**  
Structure d'Excel, vocabulaire, le projet VBA
- ★ **La Notion de Variable**  
Introduction, différents types de variables, déclaration des variables, portée d'une variable
- ★ **Les Notions d'Objets et de Propriétés**  
Identifier un objet, l'aide visual basic, les principaux objets, leurs propriétés, leurs méthodes, propriétés et méthodes à appliquer aux plages
- ★ **Tests Simples et Boucles**  
Instruction: If ... Then ... Else, instructions de branchement, instructions de boucle (For...Next, Do...Loop), gestion d'erreur
- ★ **Personnaliser les applications et l'interface utilisateur**  
Affectation des macros à des boutons, barres d'outils, création de boîtes de dialogue personnalisées
- ★ **Répondre aux actions des utilisateurs**  
Ajouter des procédures événementielles dans les classeurs et les feuilles, utiliser les événements
- ★ **Déboguer les macros**

- Pédagogie** Pédagogie axée autour d'exercices pratiques, support de cours remis au stagiaire, accès à la plate-forme de formation à distance
- Intervenant** Dominique MILLET - Formateur
- Validation** Remise d'une attestation de formation. Stage éligible CPF.  
Passage de la certification TOSA sur demande.

