

Référence	VBA2021 - Mise à jour 12/2023
Durée	Sur mesure
Pédagogie	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pédagogie orientée projet</li> <li>- Projets et exercices adaptés à l'usage souhaité</li> <li>- Supports de cours numériques</li> <li>- Programme personnalisé et adapté aux besoins spécifiques des stagiaires</li> </ul>
Public Visé	Tout public utilisant Microsoft Excel
Animateur / Formateur	Térence Hervin
Prérequis	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Utilisation de Microsoft Windows 7 ou 10</li> <li>● Utilisation de Microsoft Excel</li> </ul>
Lieu	Dans nos locaux, sur site ou en FOAD
Formation éligible au CPF	Oui : Code CPF 6963 - TOSA

## 1 Objectifs / Finalités

- Automatisation des tâches
- Personnalisation de l'environnement de travail
- Création d'applications personnalisées utilisant les fonctions d'Excel

## 2 Thématiques

Contenu pédagogique personnalisé et adapté aux besoins des apprenants.

### **Séquence 1 : Macros**

- Enregistrement de macros avec Excel
- Liaison entre macros, organisation
- Découverte du langage VBA

### **Séquence 2 : Découverte de l'éditeur VBA**

- Fenêtres et présentation de l'éditeur
- Explorateur d'objets, fenêtre de code, fenêtre de débogage

- Barres d'outils et contrôles

## **Séquence 3 : Procédures**

- Structure des procédures Sub et Fonction
- Arguments
- Appels de procédures
- Gestion des procédures et documentation

## **Séquence 4 : Création d'applications**

- Création de formulaires, ajout de VBA à un formulaire
- Variables, déclaration et portée des variables
- Les variables tableaux
- Les constantes
- Les instructions ( If, Then, Endif, Select Case, Do Loop, For Next)
- Débogage

## **Séquence 5 : Les objets**

- Les objets
- Les principaux objets d'Excel
- Les collections d'objets
- Les propriétés et les méthodes

## **Séquence 6 : Communication avec l'utilisateur**

- Les boîtes de contrôle
- Les routines d'événements
- Gestion des erreurs
- Personnalisation de l'interface utilisateur

### 3

## Evaluations

- Evaluation à l'issue des séquences avec reprise des notions non acquises si besoin
- Possibilité de passage du TOSA à l'issue de la formation