



## Plan de formation Macro enregistrée et Programmation VBA sous Excel



### PROFESSIONNALISME :

Toutes nos formations sont axées sur des exemples concrets liés à l'activité de l'entreprise.

### CONVIVALITÉ :

Travailler dans une bonne ambiance avec des groupes homogènes permet de garantir une progression positive.

### SOUTIEN :

Nous restons à votre disposition pour une assistance technique par téléphone.

**DURÉE :** 3 jours 21 Heures **COÛT :** Nous contacter

## DÉMARCHE PÉDAGOGIQUE

- Evaluation de vos acquis
- Elaboration du plan de formation et de sa durée
- En individuel ou par groupe de niveau ( Session limité à 6 personnes)
- L'aspect théorique s'articule sur le partage de vos connaissances et des apports de votre formateur
- Méthodologie basée sur l'Active Learning : 75% de pratique minimum
- Remise d'un support de cours (Clef USB recommander)
- Boissons offertes pendant les pauses
- Salles lumineuses et locaux facilement accessibles

## OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Utiliser les fonctionnalités de programmation de VBA pour écrire des macros et des fonctions personnalisées.
- Automatiser son travail dans le but de gagner du temps

## PRÉ-REQUIS

- Avoir une bonne connaissance du logiciel EXCEL.
- Quelques notions d'anglais (VBA s'écrit exclusivement en anglais)

## PROGRAMME

### Introduction à la macro-commande

- Quand et pourquoi utiliser une macro-commande
- Préparer son travail
- Méthodologie de création d'une macro

### Utiliser l'enregistreur de macros

- Onglet développeur
- Sécurité des macros
- Enregistrement d'une macro
- Utilisation des références relatives
- Affecter une macro à un objet

### Corriger une macro déjà enregistré

- S'approprier les outils de débogage pour repérer les erreurs et comprendre une macro
- Utiliser le pas à pas détaillé et les points d'arrêt
- Afficher des espions pour suivre les variables

### Présentation des macros et de VBA

- Le langage VBA ;
- Comprendre les différents concepts : objet (cellule), méthode (ouvrir), propriétés (visible), Application

### Utiliser différents moyens pour exécuter une macro

- Insérer une icône pour exécuter une macro
- Exécuter une macro à partir d'un bouton

### Les Variables

- Les types de variables
- Utilité des variables, Déclaration des variables
- Utilisation et récupération des données

### Insérer des tests conditionnels

- Les opérateurs de comparaison
- Conditions simples et multiples; Sortir d'une condition

### Les boucles

- Les boucles DO, LOOP, WHILE et UNTIL
- For ...Next

### Les boîtes de dialogue

- MsgBox , InputBox

### Les sélections

- Sélection de cellules , Plages
- Décaler une sélection

PA de Brocéliande  
Rue de Breils  
58600 Ploërmel

Téléphone : 02 97 74 24 54



Site Internet : <https://www.so-tempo.fr/>  
Formateur : Bruno Gélin / E-mail : [bruno@so-tempo.fr](mailto:bruno@so-tempo.fr)

<https://www.facebook.com/FormationsWordExcel>