Macros et langage VBA Excel

Certifiante | Formation continue

Réf. : 26206701F — Mise à jour : 12 mai 2026

Organisme responsable : **SENZA**

Présentation de la formation

Objectifs

- Créer et optimiser des macros avec l'Enregistreur, y compris via des raccourcis clavier
- Manipuler les objets Excel via VBA en utilisant l'aide à la saisie et l'explorateur d'objets
- Utiliser les variables, constantes, conditions, boucles et tableaux pour structurer le code
- Créer des formulaires avec contrôles et boîtes de dialogue pour interagir avec l'utilisateur
- Automatiser des calculs à l'aide de fonctions Excel, Visual Basic ou personnalisées
- Appeler des procédures entre différents classeurs pour automatiser les traitements
- Gérer des événements afin d'automatiser les actions utilisateur
- Déboguer avec les outils du VBE et gérer les erreurs avec Resume
- Automatiser des tâches avec Word et Outlook via VBA
- Gérer des fichiers et dossiers avec FileSystemObject ou Dir

Programme

1 - Automatiser avec les macros

- Enregistreur de macros
- Références absolues et relatives
- Raccourcis clavier
- Fichiers macros et modules
- Interface VBE

2 - Manipuler les objets Excel

- Objets : Application, classeur, feuille, plage
- Explorateur d'objets
- Aide à la saisie et nommage
- Structure With
- ScreenUpdating : figer l'écran
- DisplayAlerts : désactiver les alertes

3 - Structurer et optimiser le code

- Variables : déclaration et typage
- Constantes et implicites
- Boucles : For, Do While, For Each
- Sortie de boucle

4 - Interagir avec l'utilisateur

- MsgBox et InputBox
- UserForm
- Contrôles du formulaire

- Événements associés

5 - Fonctions et calculs personnalisés

- Fonctions Excel dans VBA
- Fonctions VB personnalisées
- UDF : User Defined Functions
- Arguments et retours

6 - Appels inter-classeurs

- Procédures avec ou sans paramètres
- Chemins d'accès et sécurité
- Transferts automatisés

7 - Automatiser avec les événements

- Événements du classeur
- Événements des feuilles
- Déclenchement sur modification

8 - Déboguer et fiabiliser le code

- Espion, exécution et variables
- Points d'arrêt
- Pas à pas
- On Error, Err, Resume

9 - Interagir avec Word, Outlook…

- CreateObject
- Échanges automatisés
- Création de documents et envois d'e-mails

10 - Gérer fichiers et dossiers

- FileSystemObject
- Créer, supprimer, renommer
- Lire et écrire des fichiers texte

Certifications préparées et métiers visés

Niveau d'entrée

Sans niveau spécifique

Liste des certifications

Macros et langage VBA Excel

Code RS : 6430

Dates et lieux de formation

N° session	Modalité	Lieu	Du	Au
2278652S	Mixte	Rennes	15/06/2026	31/12/2026
2278655S	Mixte	Brest	15/06/2026	31/12/2026
2278661S	Mixte	Lorient	15/06/2026	31/12/2026
2278674S	Mixte	Quimper	15/06/2026	31/12/2026

Source : GREF Bretagne #26206701F