

## EXCEL LES MACROS ET SENSIBILISATION VBA

### Participants

Toute personne souhaitant automatiser des tâches simples

### Niveau requis

Avoir suivi le stage "Excel perf+ » ou connaissances équivalentes  
Avoir pratiqué Excel pendant plusieurs mois

### Objectifs

A l'issue de ce stage, les participants disposeront des compétences de base pour comprendre le fonctionnement des macros enregistrées, et découvrir l'existence du VBA

### Méthode

Alternance d'apports théoriques et d'exercices pratiques  
Ces exercices peuvent être modifiés en fonction de la population concernée afin de se rapprocher de l'activité professionnelle des participants

**Modalités de déroulement :** formation en présentiel –phases d'apprentissage mentionnées au programme

**Moyens de suivi :** feuille d'émargement signée par demi-journée par le formateur et le(s) stagiaire(s)

**Modalités de sanction de l'action :** délivrance d'une attestation de formation  
Certification TOSA® sur demande, éligible au CPF sous la référence COPANEF 237 359

**Moyens d'évaluation :** le formateur évalue les acquis du stagiaire (savoirs et savoir-faire) au moyen de questionnement oral et reformulations des apprenants + exercices de mise en application.

### Programme

#### Introduction et généralités

Intérêts de Visual Basic Application dans Excel  
Quand utiliser des macros

#### Enregistrement des macros

Utiliser l'enregistreur de macros  
Modifier une macro enregistrée  
Affecter une macro à un bouton, à un icône ou à un ruban  
Exécuter les macros

#### Programmation avec VBA

Présentation de Visual Basic Editeur  
Intégrer la notion de module, procédure et les gérer  
Intégrer la notion d'objet, propriétés, méthodes et les utiliser  
Les instructions et opérateurs  
Les structures simples de conditions (If.End If)  
Saisir et afficher des informations (InputBox, MsgBox)  
Intégrer la notion de variables  
Créer des macros usuelles: impression, tris, filtres...

#### Aide et Gestion des erreurs de programmation

Aide VBA  
Comprendre et gérer les messages d'erreurs lors de l'interruption de la macro  
Exécution pas à pas pour comprendre les erreurs