

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