

Excel - Macros et langage VBA

Financement

Formation professionnelle continue
Non conventionnée / sans dispositif

Organisme responsable et contact

MODULA FORMATION

Accès à la formation

Publics visés :

Demandeur d'emploi
Jeune de moins de 26 ans
Personne handicapée
Salarié(e)
Actif(ve) non salarié(e)

Sélection :

Entretien
Inscription directe ou par un conseiller en insertion professionnelle

Niveau d'entrée requis :

Sans niveau spécifique

Conditions d'accès :

Non renseigné

Prérequis pédagogiques :

Avoir suivi la formation « Excel Perfectionnement » ou avoir le niveau équivalent.

Contrat de professionnalisation possible ?

Non

Objectif de la formation

-Automatiser les calculs, les tableaux et le traitement de données dans Excel - Créer des macros (enregistrer, modifier et écrire des procédures) en Visual Basic Applications et les associer à des objets Excel - Utiliser les fonctions de base de la programmation en VBA pour développer des applications à partir des fonctionnalités d'Excel

Contenu et modalités d'organisation

UTILISER LES MACROS DANS EXCEL • Découvrir l'interface de programmation Visual Basic Editor • Comprendre le code et analyser la macro • Savoir enregistrer des macros et connaître les types d'enregistrement • Exécuter une macro avec les touches d'exécution • Travailler en mode pas-à-pas • Affecter une macro à un élément d'interface (bouton, barre d'outils) • Personnaliser l'interface : boîtes de dialogue, ruban, procédures, ... • Changer les options d'une macro ou compléter une macro existante • Déboguer une macro **PROGRAMMER EN VBA** • Accéder à l'onglet Développeur • Découvrir l'éditeur Visual Basic for Application : fenêtres, menus, outils • Maîtriser la syntaxe VBA : - Variables / Constantes - Opérateurs - Structures de contrôle - Fonctions intégrées - Gestion d'erreurs - Procédures - Notions de Programmation Orientée Objet • Mettre en place et structurer un module VBA : déclarations, procédures, fonctions et commentaires dans le code • Renseigner les variables, les types de données, les constantes et les instructions • Indiquer les instructions de boucles : condition, itération, compteur, choix multiple, ... • Crée et utiliser un formulaire • Saisir et afficher des informations • Protéger le code VBA • Lire et alléger le code VBA **UTILISER DES OBJETS AVEC VBA** • Découvrir les principaux objets, leurs propriétés et méthodes associées • Manipuler des objets (classeur, feuille, plage) : accès, sélection, initialisation, validation • Crée des procédures événementielles • Maîtriser l'explorateur d'objet et naviguer dans les collections • Affecter des objets et des variables d'objets **AMÉLIORER UNE APPLICATION** • Gestion des erreurs • Interrrompre la procédure • Exécuter pas à pas • Liaison avec d'autres applications (en fonction du niveau de l'apprenant) • Ajouter des bibliothèques de références VBA • Utiliser et programmer avec Query • Comprendre les contrôles ActiveX • Découvrir Automation **CERTIFICATION TOSA (DUREE 60 MN)** Évaluation début de formation : Durée 40 min • 25 questions • Niveau Initial à Expert Certification : Durée 60 minutes • 30 à 35 questions – test adaptatif • QCM et exercices pratique • A distance ou en centre de formation • Score de 1 à 1000 –

...

Parcours de formation personnalisable ?

Oui

Type de parcours

Non renseigné

Validation(s) Visée(s)

Tosa VBA - Sans niveau spécifique



Eligible au CPF

Et après ?

Suite de parcours

Non renseigné

Calendrier des sessions

Numéro Carif	Dates de formation	Ville	Organisme de formation	Type d'entrée	CPF	Modalités
00210707	du 01/01/2021 au 31/12/2021	Bruges (33)	MODULA FORMATION			
00210708	du 01/01/2021 au 31/12/2021	Bordeaux (33)	MODULA FORMATION			
00231075	du 01/01/2022 au 31/12/2022	Bruges (33)	MODULA FORMATION			
00335439	du 01/01/2023 au 31/12/2023	Bruges (33)	MODULA FORMATION			
00335449	du 01/01/2023 au 31/12/2024	Bruges (33)	MODULA FORMATION			

00393657	du 02/10/2023 au 31/12/2024	Bayonne (64)	MODULA FORMATION	MON COMpte FORMATION	
00394592	du 02/10/2023 au 31/12/2024	Limoges (87)	MODULA FORMATION	MON COMpte FORMATION	
00394908	du 02/10/2023 au 31/12/2024	La Rochelle (17)	MODULA FORMATION	MON COMpte FORMATION	
00541263	du 06/02/2025 au 07/02/2025	Bayonne (64)	MODULA FORMATION	MON COMpte FORMATION	
00541261	du 17/02/2025 au 18/02/2025	Bruges (33)	MODULA FORMATION	MON COMpte FORMATION	
00541264	du 18/02/2025 au 19/02/2025	Limoges (87)	MODULA FORMATION	MON COMpte FORMATION	
00541265	du 27/03/2025 au 28/03/2025	Limoges (87)	MODULA FORMATION	MON COMpte FORMATION	
00542155	du 27/06/2025 au 30/06/2025	La Rochelle (17)	MODULA FORMATION	MON COMpte FORMATION	
00541262	du 15/07/2025 au 16/07/2025	Bayonne (64)	MODULA FORMATION	MON COMpte FORMATION	
00541260	du 17/07/2025 au 18/07/2025	Bruges (33)	MODULA FORMATION	MON COMpte FORMATION	
00541266	du 23/10/2025 au 24/10/2025	La Rochelle (17)	MODULA FORMATION	MON COMpte FORMATION	
00669799	du 25/03/2026 au 26/03/2026	Bruges (33)	MODULA FORMATION	MON COMpte FORMATION	
00669802	du 10/12/2026 au 11/12/2026	Bruges (33)	MODULA FORMATION	MON COMpte FORMATION	
00669803	du 01/01/2026 au 31/12/2026	Bruges (33)	MODULA FORMATION	MON COMpte FORMATION	