

VBA : Initiation + approfondissement**Financement**Formation professionnelle continue
Non conventionnée / sans dispositif**Organisme responsable et contact**DAWAN
GAYE Fatoumata
09.72.37.73.73
carif-aquitaine@dawan.fr**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 :**

Dossier

Niveau d'entrée requis :

Sans niveau spécifique

Conditions d'accès :

Aucune condition

Prérequis pédagogiques :

Notions de programmation - Connaissance d'Excel

Contrat de professionnalisation possible ?

Non

Objectif de la formation

Apprendre à développer une application avec VBA - Connaître les objets de Word et d'Excel - S'initier aux langages SQL et le modèle ADO

Contenu et modalités d'organisation

Introduction Présentation de VBA Intérêt du langage VBA Conception d'un programme Principe de fonctionnement d'une macro Effectuer ses premiers pas en VBA Créer une première macro (Sub) Utiliser l'enregistreur de macros Visualiser le code d'une macro enregistrée Syntaxe du langage Atelier : S'exercer avec l'enregistreur de macros Comprendre le principe des objets Qu'est-ce qu'un objet ? L'intérêt des objets dans Office Utiliser l'explorateur d'objets et l'aide Office Les principaux objets Excel Accéder aux cellules (Range) Accéder aux feuilles (Worksheet) Accéder aux classeurs (Workbook) Accéder au logiciel (Application) Atelier : Réaliser des opérations sur un classeur via les objets Excel Manipuler des valeurs en VBA Comprendre et exploiter les variables Affecter des types de données aux variables (texte, nombre, date...) Les opérateurs (arithmétiques, de comparaison, logiques...) Enregistrer une liste d'informations avec des tableaux Créer et utiliser les constantes Déclencher ses macros Insérer des boutons dans une feuille Ajouter des raccourcis dans le ruban Office Exploiter les macros événementielles Imbriquer des macros dans d'autres (Private/Public) Insérer des tests conditionnels Présentation et intérêt des conditions Conditions If Tests Select Case Imbriquer des tests conditionnels Atelier : Remplir un tableau différemment suivant plusieurs cas de figure Répéter des actions Présentation et intérêt des boucles Effectuer une boucle suivant un compteur (For Next) Adapter une boucle à une condition (Do While) Récupérer tous les éléments d'un groupe (For Each) Atelier : Création d'un sommaire en début de classeur Excel Utiliser les formulaires Présentation des formulaires Ajouter des contrôles (champs de texte, listes déroulantes, cases à cocher...) Personnaliser l'interface graphique d'un formulaire Définir les actions à effectuer Atelier : Créer un formulaire permettant de remplir automatiquement un tableau Exploiter les fonctions VBA Définition et syntaxe d'une fonction Les fonctions prédéfinies Créer une fonction Utiliser une fonction en tant que formule dans Excel Atelier : Créer une fonction de conversion Gérer les erreurs VBA Intégration d'une gestion des erreurs

...

Commentaires sur la durée hebdomadaire

Formation dispensée en centre ou en visio-conférence

Parcours de formation personnalisable ?

Oui

Type de parcours

Non renseigné

Validation(s) Visée(s)

Tosa VBA - Sans niveau spécifique

 Éligible 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 |
|--------------|-----------------------------|---------------|------------------------|---------------|---|---|
| 00192943 | du 01/01/2020 au 31/12/2021 | Pessac (33) | DAWAN | |  |  |
| 00249522 | du 01/01/2022 au 31/12/2022 | Pessac (33) | DAWAN | |  |  |
| 00313170 | du 18/07/2022 au 31/12/2023 | Pessac (33) | DAWAN | |  |  |
| 00313171 | du 18/07/2022 au 31/12/2023 | Pessac (33) | DAWAN | |  |  |
| 00396290 | du 01/01/2024 au 31/12/2025 | Bordeaux (33) | DAWAN | |  |  |