



PROGRAMME DE FORMATION EXCEL PROGRAMMATION VBA

Réf. : INF-TABL203

Mise à jour : 07/02/2024

PF.V12 : 22/01/2024

- **PUBLIC**

Tout utilisateur expérimenté du logiciel EXCEL

- **PREREQUIS**

Aucun

- **OBJECTIF PROFESSIONNEL**

Etre capable d'utiliser le Visual Basic dans les classeurs EXCEL pour automatiser des traitements et chaîner les applications

- **OBJECTIFS OPERATIONELS**

À l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de :

- Enregistrer et utiliser des macros
- Utiliser l'environnement de développement
- Programmer en VBA
- Utiliser les collections et les principaux objets des classeurs EXCEL
- Créer des interfaces utilisateur intuitives
- Intégrer la programmation dans un classeur EXCEL

- **CONTENU DE FORMATION**

UTILISER DES MACROS

- Enregistrer une macro
- Utiliser les références absolues et relatives pendant l'enregistrement des macros
- Exécuter une macro
- Appréhender les limites des macros enregistrées

UTILISER L'ENVIRONNEMENT DE DEVELOPPEMENT

- Utiliser les menus et fenêtres de l'éditeur Visual Basic : l'explorateur de projets, la fenêtre de code, la fenêtre de propriétés, la fenêtre d'exécution
- Utiliser les outils de débogage : exécution pas à pas, point d'arrêt
- Utiliser l'aide de VBA

PROGRAMMER EN VBA

- Créer des fonctions et des procédures
- Utiliser des variables : quand et pourquoi, déclaration, type de données
- Utiliser des constantes
- Passer des arguments aux fonctions et aux procédures
- Utiliser les opérateurs arithmétiques, logiques, de comparaison et de concaténation
- Utiliser les instructions standards de contrôle d'exécution : If ... Then ... Else / Select Case / Do ... Loop / For ... Next
- Gérer les erreurs d'exécution : Utiliser la structure On Error GoTo et l'objet Err / poursuivre l'exécution avec les instructions Resume, Resume Next
- Comprendre et utiliser la programmation événementielle
- Travailler avec les objets : Découvrir les principes de base de la programmation objet : collections, objets, méthodes, propriétés, événements

VOS CONTACTS ASFO Adour www.asfo-adour.org

ASFO Adour (Siège Social)
1052, Rue de la Ferme de Carboué
40000 MONT-DE-MARSAN
☎.05.58.75.72.80
asfo.mdm@asfo-adour.org

ASFO Adour
352, Rue Denis Papin - Village d'Entreprises
40990 SAINT-PAUL-LES-DAX
☎.05.58.91.19.00
asfo.dax@asfo-adour.org

ASFO Adour
116 Impasse de Guadelupéa
64480 USTARITZ
☎.05.59.46.14.41
asfo.bayonne@asfo-adour.org



PROGRAMME DE FORMATION EXCEL PROGRAMMATION VBA

Réf. : INF-TABL203

Mise à jour : 07/02/2024

PF.V12 : 22/01/2024

CREER DES INTERFACES UTILISATEUR INTUITIVES

- Utiliser des boîtes de dialogue intrinsèques : Communiquer avec l'utilisateur à l'aide de MsgBox / Collecter des informations avec InputBox
- Créer des formulaires personnalisés avec l'objet UserForm : Utiliser les principaux types de contrôle (étiquette, zone de texte, zone de liste modifiable, case à cocher, bouton de commande) / Modifier les propriétés des formulaires et des contrôles

INTEGRER LA PROGRAMMATION DANS UN CLASSEUR

- Affecter une macro en vue de l'exécuter à partir d'un raccourci clavier, d'un objet graphique ou d'un bouton de barre d'outils
- Utiliser les fonctions créées en VBA dans la formule d'une cellule

METHODES ET OUTILS PEDAGOGIQUES

- Formation en Présentiel
- Modalités pédagogiques, moyens, outils utilisés pour favoriser l'engagement des bénéficiaires : Exposés et échanges entre les participants et le formateur. Travaux pratiques de difficulté croissante, abordant des thèmes variés et couvrant l'ensemble des points du programme. Suivi individuel du stagiaire pour l'initier à quelques automatismes d'utilisation. Matériel : 1 poste de travail par personne.

MODALITES D'EVALUATION

- Questionnaire individuel de satisfaction et d'auto-positionnement sur l'atteinte des objectifs en fin de formation
- Moyens mobilisés pour mesurer les acquis du bénéficiaire en cours et/ou en fin de la formation : Exercices progressifs avec reprise systématique des manipulations vues précédemment.

FORMATEUR

Expert en logiciel EXCEL

SANCTION DE LA FORMATION

Attestation de formation.

DUREE

3 jours, à raison de 7 h/jour

DATES, MODALITES ET DELAIS D'ACCES

Contactez votre Centre ASFO Adour pour valider votre inscription après analyse de votre besoin et, le cas échéant, vérification des prérequis (échange téléphonique) et fixer les dates

Délais d'accès à la formation : Les inscriptions sont possibles jusqu'à 48 heures ouvrées avant le début de la formation. Dans le cas d'une formation financée par le CPF, ce délai est porté à 11 jours ouvrés.

TARIFS HT et TTC (TVA au taux en vigueur)

Formation dispensée uniquement en intra. Nous consulter pour le tarif.

VOS CONTACTS ASFO Adour www.asfo-adour.org

ASFO Adour (Siège Social)
1052, Rue de la Ferme de Carboué
40000 MONT-DE-MARSAN
☎.05.58.75.72.80
asfo.mdm@asfo-adour.org

ASFO Adour
352, Rue Denis Papin - Village d'Entreprises
40990 SAINT-PAUL-LES-DAX
☎.05.58.91.19.00
asfo.dax@asfo-adour.org

ASFO Adour
116 Impasse de Guadelupéa
64480 USTARITZ
☎.05.59.46.14.41
asfo.bayonne@asfo-adour.org



PROGRAMME DE FORMATION EXCEL PROGRAMMATION VBA

Réf. : INF-TABL203

Mise à jour : 07/02/2024

PF.V12 : 22/01/2024

- **MODALITES D'ACCES AUX PERSONNES EN SITUATION DE HANDICAP**

L'ASFO Adour peut proposer des aménagements (techniques, organisationnels et/ou pédagogiques) pour répondre aux besoins particuliers de personnes en situation de handicap.

Un référent Handicap est à votre disposition.

Le registre d'accessibilité aux Personnes en Situation de Handicap est téléchargeable sur notre site Internet grâce au lien suivant : <https://www.asfo-adour.org/nos-documents>

- **INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES**

- **Chiffres clés Qualité**

. Nombre de stagiaires et moyenne de satisfaction sur <https://www.asfo-adour.org/certifications-et-qualite>

- **Formation certifiante**

. Taux d'obtention de la certification : sur <https://www.asfo-adour.org/certifications-et-qualite>

. Equivalences, passerelles, suite de parcours et débouchés : www.certificationprofessionnelle.fr

/ Recherche libre par certification

- **Possibilités de financement**

Informations générales et contacts dédiés selon votre statut en contactant votre Centre ASFO Adour et sur <https://www.asfo-adour.org/information-formation>

- **Règlement intérieur** téléchargeable sur <https://www.asfo-adour.org/nos-documents>

L'entrée en formation vaut acceptation de celui-ci par le stagiaire.

- **Coordonnées et plan d'accès des Centres ASFO Adour** disponibles sur <https://www.asfo-adour.org/nous-contacter>

- **Déclaration d'Activité ASFO Adour** enregistrée sous le numéro 72 40 00003 40.

Cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'Etat.

VOS CONTACTS ASFO Adour www.asfo-adour.org

ASFO Adour (Siège Social)
1052, Rue de la Ferme de Carboué
40000 MONT-DE-MARSAN
☎.05.58.75.72.80
asfo.mdm@asfo-adour.org

ASFO Adour
352, Rue Denis Papin - Village d'Entreprises
40990 SAINT-PAUL-LES-DAX
☎.05.58.91.19.00
asfo.dax@asfo-adour.org

ASFO Adour
116 Impasse de Guadelupéa
64480 USTARITZ
☎.05.59.46.14.41
asfo.bayonne@asfo-adour.org