MICROSOFT® EXCEL : PROGRAMMER EN VBA

900 € HT (tarif inter) | REF : BUR185
TARIF SPÉCIAL : particuliers et demandeurs d'emploi

Formez vous au langage Visual Basic for Applications (VBA), l'environnement de programmation qui accompagne et permet d'automatiser la plupart des applications bureautiques de Microsoft.

3 JOURS | **21** HEURES

CODE CPF : 164617

PROGRAMME

Premiers pas avec VBA
- Accéder à l'onglet développeur.
- Créer un onglet, un groupe, une commande.
- Personnaliser le ruban.

Utiliser l'enregistreur de macros
- Créer et éditer des macros.
- Affecter des macros à des objets.
- Les touches d'exécution.

Approche de l'environnement VBA
- Présentation de l'environnement : les fenêtres, les menus, les outils et l'explorateur de projets.
- Personnaliser les options VBA.
- Protéger le code VBA.

Mise en place d'un module VBA
- L'organisation d'un module VBA.
- Les déclarations, les procédures, les fonctions, les commentaires dans le code.

Programmer en VBA
- Définir une ou plusieurs conditions en utilisant l'instruction If...Then.
- Utiliser des variables pour stocker des informations.
- Déclarer une variable utilisable dans toutes les procédures.
- Utiliser des boucles pour les traitements répétitifs : Do While...Loop, For… Next.
- Afficher une boîte de dialogue et un message avec la fonction Msgbox.

Gestion des erreurs et débogage
- Prévention des erreurs.
- Utilisation des outils de débogage.

Créer un formulaire
- Créer un formulaire (boîte de dialogue) et modifier ses propriétés.
- Insérer différents objets dans le formulaire.
- Modifier les propriétés des différents objets.
- Définir l'ordre des tabulations.
- Affecter une macro à un objet du formulaire.

OBJECTIFS

Apprendre à créer une application simple avec des macros et VBA
Utiliser les fonctionnalités d'Excel

PUBLIC | PRÉREQUIS

PUBLIC
Techniciens support bureautique ou toute personne qui doit réaliser une base de données Excel avec VBA

PRÉREQUIS
Maîtriser le logiciel Excel ou avoir suivi les modules Excel - initiation et Excel - perfectionnement

INFOS PRATIQUES

HORAIRES DE LA FORMATION
de 9 h 00 à 12 h 30 et de 13 h 30 à 17 h 00

MÉTHODOLOGIE PÉDAGOGIQUE
Théorie | Cas pratiques | Synthèse

MODALITÉS D'ÉVALUATION
Évaluation qualitative des acquis tout au long de la formation et appréciation des résultats

DATES ET LIEUX

Aucune session ouverte