



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.

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.



3

JOURS

21

HEURES

CODE CPF : 164617

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