

Excel – VBA les bases

Format :

Présentiel et/ou Distanciel

Durée :

2 jours / 14 h

Référence :

BUR-EXC-0102

Public :

Tout utilisateur souhaitant automatiser des fonctionnalités d'Excel.

Personnes en situation de handicap :

Vous êtes en situation de handicap et vous souhaitez faire une formation ?

Merci de bien vouloir nous contacter en amont afin d'étudier ensemble vos besoins et les solutions les plus adaptées.

Objectifs de développement des compétences :

Etre capable de:

Maîtriser les principes de la programmation en VBA.

Automatiser tableaux, calculs et traitement de données.

Enregistrer, modifier et écrire des macros VBA.

Compétences développées :

A l'issue de la formation, le stagiaire sera capable d'automatiser des tâches et des calculs dans EXCEL en créant lui-même ses fonctions grâce au langage Visual Basic.

La productivité et le gain de temps seront optimisés grâce aux formules complexes.

Pré-requis :

Connaître les fondamentaux algorithmiques et maîtriser Excel.

Méthodes Pédagogiques mobilisées :

Les prestations de formation sont assurées par des formateurs professionnels qui utilisent des moyens pédagogiques adaptés.

Dans le cadre de session intra entreprise, possibilité de travailler sur vos projets afin de répondre à vos besoins spécifiques.

Supports de cours pédagogiques imprimés et/ou numérisés.

Répartition du temps (environ) :

Théorique 45%, Pratique 55%

Modalités d'évaluation :

Selon la formation, un questionnaire d'auto-positionnement ou/et un audit d'évaluation sont adressé(s) au(x) stagiaire(s) en amont de la formation afin de l'adapter aux besoins et attentes des participants.

Évaluation à chaud par le biais de travaux pratiques.

- Exercices, tests d'évaluations (QUIZZ ou QCM ...).

Moyens techniques mobilisés :

Salle(s) de cours équipée(s) des moyens audiovisuels avec le matériel adapté à la formation (si besoin, ordinateur par stagiaire).

Assistance technique et pédagogique :

En présentiel : Assistance technique et pédagogique assurée par nos formateurs.

A distance ou en formation mixte :

L'assistance technique est assurée par nos équipes par mail (assistance@univers-formation.fr) ou par téléphone au 05 24 61 30 79.

Nos formateurs assurent l'assistance pédagogique en mode synchrone durant les face à face à distance.

Modalité et délai d'accès à la formation :

Sur inscription.

UNIVERS FORMATION s'engage à prendre en charge votre demande sous un délai de 48h et à proposer des dates d'entrée en formation sous un délai de 15 jours, en fonction de vos disponibilités et de celles du formateur pressenti.

Votre rapidité de réponse sur toutes les questions administratives et questionnaires de positionnement permettra d'accélérer le démarrage de votre formation.

Tarif :

Nous contacter pour devis personnalisés.

Programme de la formation

1. Enregistrer, modifier et exécuter une macro - (2h)

Utiliser l'enregistreur de macros
Modifier une macro enregistrée
Mettre au point des macros usuelles : impression, tri
Affecter une macro à un bouton, à un objet
Créer une macro accessible depuis tous les classeurs
Exercice pratique

2. Programmer avec Excel - (4h)

Écrire directement une macro dans l'éditeur Visual Basic
Intégrer la notion d'objets, méthodes et propriétés
Utiliser des variables pour optimiser le code
Gérer le curseur : position, déplacement, sélection dynamique
Manipuler les feuilles, les classeurs par macro
Transférer les données
Créer des macros interactives : Inputbox, MsgBox
Tester : If Then Else, Select Case
Mettre en place des boucles pour les traitements répétitifs :Do, Loop, For Next, For Each.
Traiter les erreurs : On Error
Figurer l'écran, désactiver les messages d'alerte
Déclencher automatiquement des macros à l'ouverture d'un classeur, à sa fermeture
Exercice pratique

3. Gérer une base de données par macro - (4h)

Maîtriser la base de données
Extraire des données : filtres élaborés et critères multiples
Consolider des données
Créer un formulaire personnalisé (UserForm) avec zones de saisie, listes déroulantes, boutons d'option, cases à cocher, etc.
Contrôler les données par macro et les transférer dans la feuille de calcul
Exercice pratique

4. «Déboguer» une macro - (4h)

Exécuter au pas à pas, poser des points d'arrêts
Contrôler les valeurs contenues dans les variables
Ajouter des espions
Exercice pratique

Nous contacter :

UNIVERS FORMATION : 05 24 61 30 79

Version mise à jour le 24/07/2023